



**NORME DE CLASSIFICATION**

**MANOEUVRES ET HOMMES DE MÉTIER**

**CATÉGORIE DE L'EXPLOITATION**

°Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1988



TABLE DES MATIÈRES

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	1
DÉFINITION DE LA CATÉGORIE	4
DÉFINITION DU GROUPE	5
DÉFINITIONS DES SOUS-GROUPES	6
ATTRIBUTION DES POSTES DE SUPERVISION	10
DÉMARCATI ONS DES POINTS	11
PLAN DE COTATION NUMÉRIQUE DE BASE	12
PLAN DE COTATION DE SUPERVISION	28
INDEX - DESCRIPTIONS DES POSTES-REPÈRES	
Par ordre alphabétique de sous-groupes	31
Par ordre ascendant de valeurs numériques	34

## INTRODUCTION

La présente norme décrit les plans de cotation qui doivent servir à l'évaluation des postes classés dans le groupe des manoeuvres et personnes de métier. Elle comprend une introduction, des définitions de la catégorie de l'exploitation, du groupe et des sous-groupes professionnels, un plan de cotation numérique de base pour tous les postes du groupe, un plan de cotation de supervision ainsi que la description des postes-repères.

Tous les postes de ce groupe seront évalués selon un plan de cotation numérique de base. Les postes de supervision seront alloués à un sous-groupe compte tenu des critères d'attribution pour ces postes, et ils seront évalués au moyen des plans de cotation de base et de supervision.

La cotation numérique est une méthode d'analyse quantitative permettant de déterminer la valeur relative des emplois. Elle convient particulièrement aux groupes professionnels hétérogènes qui comprennent des emplois dont les attributions consistent en un ensemble varié de tâches. Essentiellement, les plans de cotation numérique définissent les caractéristiques ou facteurs qui sont communs aux emplois à évaluer. Ils définissent les degrés de chaque facteur ou élément avec attribution de points à chaque degré. La somme des cotes numériques attribuées par les noteurs à chaque élément représente la valeur totale déterminée pour chaque emploi.

Toutes les méthodes d'évaluation d'emplois exigent l'exercice du jugement et la collecte et l'analyse des renseignements de manière qu'il y ait uniformité dans l'évaluation. La méthode de cotation numérique facilite l'étude rationnelle et le règlement des différends lorsqu'il s'agit de déterminer la valeur relative des emplois.

### Sous-groupes

Le présent groupe professionnel comprend dix-neuf (19) sous-groupes qui sont définis dans la norme.

### Facteurs

Les facteurs combinés ne décrivent pas nécessairement tous les aspects des emplois; ils indiquent seulement les caractéristiques qu'on peut définir et distinguer, et qui sont utiles pour déterminer la valeur relative des emplois.

Le présent plan de base utilise quatre facteurs et le plan de supervision, un seul facteur. Chaque facteur est défini en fonction de deux éléments connexes ou plus.

### Valeurs numériques

La valeur numérique maximale attribuée à chaque facteur du plan de base indique son importance relative. De la même façon, on a attribué des valeurs numériques aux degrés des éléments du plan de base.

Dans le plan de base, les valeurs numériques attribuées aux degrés des éléments de chaque facteur augmentent selon une progression arithmétique. A deux exceptions près, la valeur numérique minimale attribuée à chaque élément est égale au cinquième du maximum. Dans l'élément Risques du facteur Conditions de travail, la valeur numérique minimale est égale au dixième du maximum. Dans l'élément Formation professionnelle spécialisée du facteur Compétences et connaissances, la valeur numérique minimale est égale au douzième du maximum.

### Coordonnées de degré

Les coordonnées des degrés attribuées au plan de supervision indiquent la nature de la responsabilité de supervision ainsi que le nombre d'employés supervisés.

Plans de cotation

Dans le plan de cotation de base, on utilise les facteurs, éléments, valeurs pondérées et valeurs numériques ci-après:

<u>Facteur</u>	<u>Élément</u>	<u>Pourcentage du total des points</u>	<u>Valeurs numériques</u> <u>Mini mum</u>	<u>Maxi mum</u>
Compétences et connaissances		60		
	Connaissances fondamentales		24	120
	Compréhension et jugement		36	180
	Formation professionnelle spécialisée		25	300
Effort		15		
	Effort mental		15	75
	Effort physique		15	75
Responsabilité		15		
	Ressources		20	100
	Sécurité d'autrui		10	50
Conditions de travail		10		
	Milieu		12	60
	Risques		4	40
		100		

Dans le plan de supervision, on utilise le facteur et les éléments suivants:

<u>Facteur</u>	<u>Élément</u>
Supervision	Nature des responsabilités de supervision
	Nombre d'employés à superviser

Descriptions des postes-repères

Les descriptions des postes-repères sont utilisées pour illustrer les degrés des éléments. Chaque description comprend, outre un bref résumé, la liste des fonctions principales avec indication du pourcentage de temps consacré à chacune, et la description de chacun des éléments précisés dans le poste. Après avoir évalué les postes-repères, on a indiqué, dans les particularités, le degré et, le cas échéant, la valeur numérique attribuée à chaque élément.

Les échelles de cotation identifient les descriptions de postes-repères qui servent d'exemples pour des degrés précis. Ces descriptions font partie intégrante du plan de cotation; elles sont utilisés pour assurer l'uniformité dans l'application des échelles de cotation.

Utilisation de la norme

L'application de cette norme de classification comporte huit étapes:

1. Étudier la description du poste pour assurer qu'on comprend bien le poste dans son ensemble et la relation entre ce dernier et les postes dont les fonctions sont semblables, et les postes situés au-dessus et au-dessous de celui-ci dans l'organigramme.

2. Confirmer le classement du poste dans la catégorie et le groupe en se référant aux définitions et aux descriptions des postes inclus et exclus.
3. Confirmer le classement du poste dans le sous-groupe en se référant aux définitions des sous-groupes et aux descriptions des postes-repères.
4. Déterminer le degré provisoire de chaque élément du poste à évaluer en le comparant avec les définitions des degrés des échelles de cotation. Les éléments Formation professionnelle spécialisée et Ressources ne sont pas définis selon les degrés, et le degré provisoire de ces éléments est établi par le classement comparatif du poste à évaluer avec les postes-repères. Pour l'élément Formation professionnelle spécialisée, les noteurs peuvent utiliser le guide d'établissement des profils afin de vérifier le degré provisoirement choisi.
5. Comparer la description de l'élément figurant dans chacun des postes-repères qui illustrent le degré fixé provisoirement avec la description de l'élément du poste à évaluer. Faire également la comparaison avec la description des éléments des postes-repères pour les degrés situés au-dessous et au-dessus du degré choisi provisoirement.
6. Additionner les valeurs numériques attribuées pour tous les éléments afin de déterminer la cote numérique provisoire.
7. Les coordonnées de degré indiquent le niveau de supervision dans le plan de supervision.
8. Comparer, quant à l'ensemble, le poste à évaluer avec les postes du même sous-groupe ou des autres sous-groupes auxquels on a attribué des valeurs numériques et des coordonnées de degré similaires, afin de vérifier la validité de la cote globale.

#### Détermination des niveaux

L'évaluation des emplois a pour but ultime de déterminer la valeur relative des postes compris dans chaque groupe ou sous-groupe professionnel. Les postes de non-supervision qui entrent dans un gamme donnée de points, sur le plan des valeurs numériques attribuées selon le plan de base, doivent être jugés d'égale difficulté et classés au même niveau. Les postes de supervision sont cotés à la fois selon le plan de cotation numérique de base et selon le plan de supervision. Le niveau de base de chaque poste de supervision est établi d'après sa cote selon le plan de base. Un facteur différentiel de supervision est appliqué à chaque poste de supervision dont le montant est fixé par la cote du poste selon le plan de supervision.

DÉFINITION DE LA CATÉGORIE

Les catégories professionnelles sont abrogées depuis l'entrée en vigueur de la Loi sur la réforme de la fonction publique (LRFP), le 1er avril 1993. Par conséquent, les définitions des catégories professionnelles ont été enlevées des normes de classification.

#### DÉFINITION DU GROUPE

À des fins d'attribution des groupes professionnels, il est recommandé d'utiliser [les tables de correspondance des définitions des groupes professionnels](#) qui indiquent les définitions des groupes de 1999 et les énoncés correspondant sur les postes inclus et les postes exclus. Elles permettent de rattacher les éléments pertinents de la définition générale du groupe professionnel de 1999 à chaque norme de classification.

## DÉFINITION DES SOUS-GROUPES

### 1. Fonctions élémentaires (ELE)

Accomplir ou superviser des tâches routinières, lorsqu'il n'est pas nécessaire de s'en tenir à des normes ou des exigences rigides, et lorsqu'il n'est laissé aucune ou presque aucune latitude pour l'exercice du jugement. Le travail comprend la surveillance et l'ajustement mineur de machines et d'appareils qui n'exigent aucun montage précis.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de manoeuvre, de superviseur d'un service de manoeuvres, de préposé à la lubrification, de conducteur de marteau pneumatique, de conducteur de bétonnière et tous les aides (métiers).

### 2. Manipulation (MAN)

Exécuter ou superviser des fonctions qui exigent de la dextérité manuelle, de l'habileté dans l'emploi d'outils à main ou de dispositifs spéciaux pour travailler, déplacer, diriger ou placer des objets ou des matériaux, lorsqu'il faut faire preuve de jugement, dans une certaine mesure, pour choisir les outils, les objets ou matériaux appropriés, pour déterminer la méthode de travail et l'observation de la norme, et pour improviser dans des circonstances spéciales, bien que toutes ces exigences soient relativement évidentes. Le travail se fait souvent dans un endroit qui n'est pas conçu pour des machines et comporte surtout du travail d'établi et de charpente, de jardinage et de culture spéciale.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de bobineur, d'ouvrier agricole et vacher, de jardinier, d'ouvrier d'isolation, de poseur de tuyaux, de soudeur et d'ouvrier à l'entretien des canaux.

### 3. Conduite et fonctionnement de machines (MDO)

Exécuter ou superviser des fonctions qui exigent la mise en marche, l'arrêt et l'ajustement des commandes de machines qu'il faut conduire ou diriger pour le transport de personnes, de marchandises, de terre ou d'autres matériaux.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de chauffeur d'autobus, de chauffeur, de conducteur de grues, de conducteur de pelles mécaniques, de conducteur de tracteurs et de chauffeur de camions.

### 4. Fonctionnement et surveillance de machines (MOC)

Exécuter ou superviser des fonctions qui exigent le montage, la mise en marche, l'ajustement, la surveillance et l'arrêt de machines et d'appareils servant à fabriquer ou à transformer des matériaux ou des produits, ou à manoeuvrer ou à surveiller des structures destinées à la navigation ou à d'autres fins, ou à assurer le fonctionnement réglementaire d'un système de navigation Loran ou Decca. Habituellement, le travail consiste à faire fonctionner et/ou contrôler le fonctionnement d'un seul type de machine ou d'appareil, et il faut choisir et installer les outils et les dispositifs de fixation, observer le fonctionnement de la machine ou de l'appareil ainsi que plusieurs genres d'appareils indicateurs, faire les ajustements nécessaires selon des facteurs variables, tels que les changements de température, le débit des matériaux ou des objets, les angles de coupe et la synchronisation des signaux de radio, mettre en marche et faire fonctionner des génératrices auxiliaires, repérer les défauts des appareils et mettre en marche les appareils auxiliaires, retirer les matériaux ou produits d'une machine et vérifier leur exactitude, et effectuer des réparations secondaires à la machine et aux appareils. Beaucoup de latitude est laissée afin de permettre l'exercice du jugement pour déterminer la conformité aux normes.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de pontier, d'éclusier, d'opérateur de fourneau, d'opérateur de presse à découper, d'opérateur de laminoir et de guetteur d'oscilloscope.

#### 5. Fabrication de munitions (AMW)

Exécuter ou superviser l'exécution de fonctions qui consistent à manipuler, à examiner, à réparer, à modifier, à inspecter ou à détruire des munitions et leurs éléments, ou qui exigent de faire l'essai de munitions et de leurs éléments ou d'y participer. Le travail est ordinairement accompli dans un magasin ou un dépôt de munitions, où l'on court de grands risques, ou dans un champ d'essai de munitions.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois d'assembleur et gardien de munitions, de préposé aux stocks de munitions, d'inspecteur de la qualité et de la sûreté des munitions, et de superviseur de la production et de l'entreposage de munitions.

Sont exclus de ce sous-groupe tous les postes dans lesquels:

- a) l'entreposage, la manutention ou la distribution de munitions est de première importance et lorsque les munitions sont pour armes portatives seulement;
- b) l'entretien d'immeubles et d'autres bâtiments est de première importance;
- c) la supervision d'emplois qui ne sont pas inclus dans le présent sous-groupe est de première importance.

#### 6. Manutention et pesage de céréales (GHW)

Exécuter ou superviser des fonctions qui exigent le pesage officiel de grains, céréales et produits secondaires ou le fonctionnement de machines et d'appareils situés dans les élévateurs à grains du secteur public, ou l'inspection de transporteurs et d'appareils utilisés dans la manutention et le traitement de grains, céréales et produits secondaires dans les élévateurs de grains des secteurs privé et public.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de peseur adjoint, de superviseur au nettoyage de grains, de déchargeur de véhicules de transport, de manutentionnaire de grains, de balayeur, de peseur de céréales, d'ouvrier d'élévateur, d'ouvrier de galerie, d'échantillonneur de grains, de contremaître en chef et de distributeur.

Sont exclus de ce sous-groupe tous les postes dans lesquels l'entretien de machines est de première importance.

#### Ouvriers spécialisés, compagnons et postes supérieurs

(Cette définition s'applique aux sous-groupes 7 à 19.)

Exécuter ou superviser l'exécution de fonctions qui exigent la fabrication, la transformation, l'inspection ou la réparation de matériaux, équipement, produits et charpentes, y compris le traçage du travail, le montage des appareils et l'utilisation d'outils et d'instruments de précision. Le travail exige l'application d'une somme organisée de connaissances relatives aux matériaux, outils et principes associés aux métiers spécialisés, et une connaissance approfondie de la capacité des machines, des propriétés des matériaux et des pratiques du métier. Le travail exige également de planifier l'ordre des opérations successives, d'utiliser des manuels et des données techniques pour placer le travail, régler les machines, établir les points de repère et vérifier l'exactitude, et d'assumer la responsabilité de l'achèvement de chaque tâche.

#### 7. Travail de précision (niveaux 5-14 inclusivement) (PRW)

Exécuter ou superviser l'exécution de fonctions qui exigent une certaine dextérité manuelle, de l'adresse dans l'utilisation d'outils et d'accessoires selon les normes prescrites. Bien que les

techniques et méthodes de travail soient établies, il faut mener son travail à bonne fin. Beaucoup de latitude est laissée afin de permettre l'exercice du jugement pour déterminer les méthodes de travail, choisir les outils et les matériaux et modifier les techniques selon les exigences des diverses tâches.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de travailleur du cuir (prothèses), de cordonnier, de technicien dentaire, de rembourreur, et leurs superviseurs.

8. Peinture et finissage de construction (niveaux 6-14 inclusivement) (PCF)

Exécuter ou superviser des tâches qui consistent à appliquer de la peinture et des matières apparentées, dans des immeubles et autres structures, à l'aide de pinceaux et de pistolets automatiques, ou à faire les travaux de finissage de construction mentionnés dans la description des postes inclus, et exigeant des compétences normalement associées avec les aptitudes d'un compagnon.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de peintre-carrossier, de peintre au pinceau, de peintre d'enseignes, de plâtrier, de maçon, de briqueteur, de vitrier, de poseur de tuiles, et leurs superviseurs.

9. Entretien d'aéronefs (niveaux 9-14 inclusivement) (AIM)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de mécanicien de moteurs d'aéronef, de mécanicien d'aéronef, et leurs superviseurs.

10. Entretien d'instruments (niveaux 9-14 inclusivement) (INM)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de fabricant d'instruments, de mécanicien d'instruments, de mécanicien de balances, et leurs superviseurs.

11. Entretien de machines (niveaux 5-14 inclusivement) (MAM)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de mécanicien d'appareils de climatisation et de réfrigération, de mécanicien-ajusteur, de serrurier, d'installateur et de réparateur de brûleurs à mazout, de technicien de services dans des immeubles, et leurs superviseurs.

12. Entretien de véhicules et de matériel lourd (niveaux 8-14 inclusivement) (VHE)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de mécanicien d'automobiles, de mécanicien de moteurs à essence, au diesel et au gaz propane, de mécanicien de matériel technique, de mécanicien d'alignement de roues, et leurs superviseurs.

13. Chaudronnerie et forge (niveaux 9-14 inclusivement) (BOB)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de forgeron, de chaudronnier, de marteleur, et leurs superviseurs.

14. Installations électriques et entretien (niveaux 9-14 inclusivement) (EIM)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de réparateur d'instruments électriques, de réparateur d'appareils électriques, d'électricien, de poseur de lignes d'électricité, de réparateur de lignes, et leurs superviseurs.

15. Tuyauterie (niveaux 9-14 inclusivement) (PIP)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de tuyauteur, de tuyauteur-soudeur, de plombier, et leurs superviseurs.

16. Tôlerie (niveaux 8-14 inclusivement) (SMW)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de réparateur de carrosserie d'automobile, de tôlier, et leurs superviseurs.

Sont exclus de ce sous-groupe les emplois dont les fonctions comprennent l'installation et le fonctionnement de machines utilisées à la production en masse de pièces ou de produits de tôle.

17. Menuiserie (niveaux 9-14 inclusivement) (WOW)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois d'ébéniste, de charpentier, de modelleur (bois), et leurs superviseurs.

18. Usinage des métaux (niveaux 9-14 inclusivement) (MST)

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois de machiniste, de machiniste d'entretien, de modelleur de prototype sur machines-outils, d'outilleur-matricier, de réglleur-conducteur de machines-outils, d'ouvrier de fabrication de machines, et leurs superviseurs.

Les emplois comportant l'usinage des plastiques ou des matières similaires sont inclus lorsqu'on utilise les méthodes appliquées à l'usinage des métaux.

19. Inspection de la construction (niveaux 9-14 inclusivement) (COI)

Exécuter ou superviser des fonctions qui exigent l'inspection de travaux de construction, pour s'assurer qu'ils répondent aux normes prescrites ou qu'ils sont conformes aux devis descriptifs, lorsque l'inspecteur n'exerce aucune supervision sur les travailleurs qui exécutent les travaux inspectés, et où les fonctions suivantes sont d'importance fondamentale:

- agir à titre de représentant de l'architecte ou de l'ingénieur sur le chantier où l'on exécute des travaux aux termes d'un contrat d'entreprise, ce qui comporte la responsabilité de s'assurer que les travaux avancent selon les termes du contrat et que l'entrepreneur satisfait à toutes les exigences statutaires avant que soient versés les paiements provisoires, ou
- remplir les fonctions d'un inspecteur au service de la gestion des biens, ce qui comporte la responsabilité d'examiner le travail et de recommander les travaux qu'il faut entreprendre pour maintenir les structures en bon état, ainsi que la responsabilité de recommander à la direction d'accepter ou de refuser le travail.

Superviser des travailleurs qui exécutent les fonctions d'un nombre de sous-groupes de métiers spécialisés de construction, ce qui suppose une connaissance suffisante de chacun des métiers supervisés (selon la définition figurant dans la norme de classification) pour s'assurer que les principes et méthodes sont suivis, et que la qualité du travail est à la hauteur des normes professionnelles acceptées.

Ce sous-groupe comprend entre autres des emplois d'inspecteur de la construction, de contremaître de la construction et de l'entretien et de superviseur de métiers de construction polyvalent.

Sont exclus de ce sous-groupe tous les postes dont les fonctions et responsabilités fondamentales sont incluses dans la définition d'un autre sous-groupe du groupe des manoeuvres et personnes de métier.

ATTRIBUTION DES POSTES DE SUPERVISION

Les postes de supervision du genre qui a été défini pour les degrés A et B dans le plan de cotation de supervision peuvent être attribués à un sous-groupe, puisque les titulaires travaillent aux côtés des employés qu'ils supervisent; le genre de travail qu'ils accomplissent indique le sous-groupe approprié.

L'attribution d'un poste de supervision à un sous-groupe ne présente aucun problème si la nature de la responsabilité de supervision correspond au degré C, D ou E, et si les postes des subalternes sont attribués à un seul sous-groupe.

L'attribution d'un poste de supervision peut présenter un problème si la nature de la responsabilité de supervision correspond au degré C, D ou E, et si les postes des subalternes ont été attribués à plus d'un sous-groupe.

L'application objective des critères ci-dessous permettra, dans la plupart des cas, de choisir le sous-groupe dont la définition décrit exactement la nature des fonctions de supervision qu'on examine:

1. Le sous-groupe auquel la plupart des postes subalternes ont été attribués, et qui ne représente pas nécessairement la majorité des postes subalternes;
2. L'emploi qui peut être reconnu comme essentiel à la réalisation des objectifs du groupe de travail supervisé, et qui ne représente pas nécessairement la majorité des postes subalternes;
3. Le sous-groupe qui, d'après sa définition, représente le plus clairement la fonction importante du superviseur, même si, dans certains cas, aucun poste subalterne ne lui est attribué;
4. La mesure dans laquelle le superviseur doit personnellement avoir une bonne connaissance du travail de chacun des emplois du groupe de travail, de manière à pouvoir accepter ou rejeter le travail. Cela comprend le degré de délégation de responsabilité aux superviseurs subalternes en ce qui concerne le contrôle de la qualité, la complexité relative des emplois ou des métiers supervisés, ainsi que l'importance des fonctions spécialisées par rapport aux objectifs globaux du groupe;
5. L'utilisation, sous réserve des critères ci-dessus, du sous-groupe de l'inspection de la construction pour les postes de supervision dont les fonctions principales sont incluses dans la définition d'un certain nombre de sous-groupes des métiers spécialisés de la construction, c.-à-d. PCF, MAM, BOB, EIM, PIP, SMW, WOW et COI.

D  
DÉMARCATI ONS DES POINTSGROUPE DES MANOEUVRES ET PERSONNES DE MÉTIER

<u>Ni veaux</u>	<u>Points</u>
1	- 210
2	211 - 250
3	251 - 290
4	291 - 330
5	331 - 380
6	381 - 430
7	431 - 480
8	481 - 540
9	541 - 600
10	601 - 660
11	661 - 720
12	721 - 780
13	781 - 840
14	841 - 900

PLAN DE COTATION NUMÉRIQUE DE BASEÉCHELLES DE COTATIONGROUPE DES MANOEUVRES ET PERSONNES DE MÉTIER

CONNAISSANCES FONDAMENTALES	120
COMPRÉHENSION ET JUGEMENT	180
FORMATION PROFESSIONNELLE SPÉCIALISÉE	300
EFFORT MENTAL	75
EFFORT PHYSIQUE	75
RESSOURCES	100
SÉCURITÉ D'AUTRUI	50
MILIEU	60
RISQUES	40

---

1 000

### COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

Le présent facteur sert à mesurer les connaissances fondamentales, la compréhension et le jugement, et la formation professionnelle spécialisée qui sont nécessaires pour remplir les fonctions.

#### Définitions

L'expression «connaissances fondamentales» désigne les exigences en matière de langue, de mathématiques et d'autres exigences du travail telles que la capacité de faire la lecture de diagrammes et de dessins.

L'expression «compréhension et jugement» désigne la nécessité de comprendre les instructions et principes et d'exercer son jugement.

L'expression «méthodes et principes pertinents», utilisés dans l'élément «compréhension et jugement», désigne les données et règles générales régissant le fonctionnement d'une machine ou d'un système, ou les propriétés de substances et de matières, et les moyens systématiques et ordinaires d'atteindre les résultats recherchés, par exemple les réseaux de fils électriques, l'usinage des métaux, la gestion agricole, les moteurs à combustion interne.

L'expression «formation professionnelle spécialisée» désigne le degré relatif de formation requise pour apprendre les techniques et acquérir la compétence exigée par les fonctions du poste.

#### Instructions ayant trait à la cotation

La compétence et les connaissances que supposent les éléments («connaissances fondamentales» et «compréhension et jugement») s'acquièrent à la fois par des cours publics et privés, et par l'expérience.

En évaluant les postes d'après l'élément «compréhension et jugement», les noteurs doivent considérer la compréhension nécessaire, la nature des directives, des instructions, des principes et méthodes qui régissent le travail, et le jugement nécessaire dans leur interprétation et leur mise en oeuvre. Lorsqu'il s'agit de déterminer dans quelle mesure la compréhension et le jugement exigés par le poste à évaluer satisfont aux critères d'un degré, le noteur doit considérer, entre autres aspects, les points suivants:

- la nécessité de déterminer des procédures de travail particulières dans le cadre des pratiques courantes du métier;
- la nécessité d'adapter les pratiques courantes du métier en vue de régler les problèmes spéciaux;
- la complexité relative du contexte de travail en fonction des opérations des métiers interdépendants, la variété des services, des systèmes, des substances, des situations ou des autres facteurs variables;
- la nécessité d'élaborer des méthodes ou procédures;
- la nécessité de coordonner les activités de plusieurs métiers.

Les compétences et les connaissances désignées par l'élément «formation professionnelle spécialisée» s'acquièrent par l'un ou plusieurs des moyens suivants:

1. Formation professionnelle dans une école technique ou dans un institut professionnel.
2. Apprentissage des métiers qui se prêtent à une telle formation.
3. Formation sur place donnée par un employeur sous forme d'un cours organisé.

4. Formation en cours d'emploi sous la direction de travailleurs compétents.
5. Formation et expérience dans le même domaine ou dans un domaine connexe qui ont permis d'acquérir les compétences et les connaissances essentielles.

Étant donné que les quatre premiers degrés de l'élément «formation professionnelle spécialisée» supposent des périodes relativement courtes, et que les quatre derniers degrés supposent des périodes assez longues, il faut utiliser deux progressions arithmétiques distinctes pour en indiquer la différence.

Les degrés de l'élément «formation professionnelle spécialisée» attribués aux postes-repères ont été établis par comparaison avec l'évaluation des postes-clés du groupe professionnel. Le degré choisi provisoirement pour coter un poste doit être confirmé par comparaison directe du poste à coter avec les fonctions et particularités des postes-repères. Pour aider davantage les noteurs pour cet élément, un guide de profils a été préparé, qui peut servir à vérifier le degré de l'élément choisi provisoirement pour un poste donné. Vu que certains postes exigent des titres de compétence reconnus en plus d'une (1) spécialisation, l'attribution d'un degré plus élevé peut être justifiée, du moment que les exigences totales du poste à coter sont égales à celles des postes-repères choisis pour illustrer ce degré plus élevé.

## GUIDE DE PROFILS DE L'ÉLÉMENT

FORMATION PROFESSIONNELLE SPÉCIALISÉE

<u>Titre des sous-groupes</u>	<u>Échelle des degrés prévus pour les postes de non-supervision</u>
Fonctions élémentaires	1 - 2
Manipulation	2 - 5
Conduite et fonctionnement de machines	2 - 4
Fonctionnement et surveillance de machines	2 - 5
Fabrication de munitions	2 - 5
Manutention et pesage de céréales	2 - 4
Travail de précision	4 - 5
Peinture et finissage de construction	4 - 5
Entretien d'aéronefs	5 - 6
Entretien d'instruments	5 - 6
Entretien de machines	4 - 6
Entretien de véhicules et de matériel lourd	5 - 6
Chaudronnerie et forge	5
Installations électriques et entretien	5 - 6
Tuyauterie	5 - 6
Tôlerie	5
Menuiserie	5 - 6
Usinage des métaux	5 - 6
Inspection de la construction	6 - 7

## ÉCHELLE DE COTATION - COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

## CONNAISSANCES FONDAMENTALES

Connaissances fondamentales exigées	Degré/ Points	Descriptions des postes-repères	Page
Le travail exige les compétences suivantes: savoir lire, écrire, parler, additionner ou soustraire, prendre des mesures ou établir des proportions, ou faire des opérations simples de transcription ou de consignation d'information.	1	Aide (métiers) Graisseur (pièces d'automobiles) Gâcheur Conducteur de machines lourdes	3.1 6.1 7.1 15.2
Le travail exige les compétences suivantes: savoir faire des opérations arithmétiques simples (additionner, soustraire, multiplier et diviser), prendre des mesures, établir les proportions de matériaux, faire des calculs estimatifs simples de main-d'œuvre et de matériaux, consigner ou transcrire des symboles, des codes, des chiffres ou des quantités, et savoir tenir des dossiers simples.	2  40	Superviseur de manoeuvres (entretien des parcs) Ouvrier agricole préposé au bétail Jardinier Éclusier Peintre Peseur adjoint	5.1 9.1 11.1 22.2 28.1 60.2
Le travail exige les compétences suivantes: savoir transposer des renseignements au moyen de tables, graphiques ou tableaux, lire ou faire des dessins ou diagrammes simples, rédiger des lettres ou rapports peu complexes, tenir des dossiers un peu complexes, faire des calculs ou estimations détaillés, ou posséder une certaine connaissance des mathématiques fondamentales d'atelier ou de métier.	3  56	Superviseur général de manoeuvres Soudeur (types divers) Éclusier en chef Conducteur de presse mécanique Travailleur du cuir (prothèses) Peintre d'enseignes	2.1 13.1 23.2 24.1 26.1 30.1
Le travail exige les compétences suivantes: savoir tenir un système de dossiers tel qu'un inventaire, lire ou faire des dessins ou des diagrammes relativement difficiles, préparer des rapports détaillés de travail ou d'incidents, ou exécuter des procédures algébriques ou géométriques principalement dans des applications répétitives ou normalisées.	4  72	Superviseur d'ouvriers agricoles Superviseur (opérations de pontage) Instructeur principal (rembourrage) Soudeur-machiniste d'aéronef Mécanicien d'automobiles Réparateur de lignes de transmission	10.1 20.1 27.2 36.1 42.1 48.1
Le travail exige les compétences suivantes: savoir lire les manuels techniques, les dessins complexes, les devis, les plans, les bleus ou les schémas, ou exécuter des procédures algébriques et géométriques dans des situations non normalisées.	5  88	Mécanicien d'aéronef Mécanicien d'instruments d'optique Électricien (aéroports) Tôlier Menuisier (entretien) Inspecteur de la construction (petits chantiers)	35.2 37.1 47.2 53.2 55.1 62.2
Le travail exige les compétences suivantes: savoir interpréter les manuels techniques, les dessins complexes, les devis, les bleus ou les schémas, ou faire des calculs fondés sur des données techniques et de la trigonométrie élémentaire ou rédiger des rapports exhaustifs.	6  104	Gestionnaire d'usine de production Machiniste Outilleur-matricier Superviseur régional de la construction	25.2 56.1 57.1 63.2
Le travail exige les compétences suivantes: savoir évaluer les données techniques, résoudre les divergences d'interprétation et/ou autoriser les modifications de devis, faire des prévisions exhaustives des coûts, des effectifs ou de la production ou mettre en oeuvre des systèmes de contrôle des coûts.	7  120	Surintendant de l'entretien	65.2

## ÉCHELLE ET COTATION - COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

## COMPRÉHENSION ET JUGEMENT

Compréhension et jugement	Degré/ Points	Description des postes-repères	Page
Le travail exige une compréhension suffisante pour suivre des instructions comportant une ou deux opérations, exécuter un travail très répétitif ou travailler sous surveillance immédiate, et n'exige que très peu ou pas de jugement.	1  36	Conducteur de marteau pneumatique Aide (métiers) Gâcheur Réparateur de pneus	1.1  3.1 7.1 8.1
Le travail exige une compréhension suffisante pour suivre des instructions détaillées données par écrit ou de vive voix et exige l'exercice du jugement dans l'exécution des instructions ou le choix de l'ordre ou du mode d'action à suivre.	2  64	Superviseur de manoeuvres (entretien des parcs) Ouvrier agricole préposé au bétail Conducteur de chariot élévateur à fourche Chauffeur de camionnette Éclusier	5.1  9.1  14.1  19.1 22.2
Le travail exige une compréhension suffisante pour travailler selon des pratiques et procédures établies et exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de les appliquer, de choisir le mode d'action approprié, ou de prendre des décisions qui influent sur la qualité, l'exactitude ou l'utilité des résultats.	3  93	Superviseur d'ouvriers agricoles Jardinier Soudeur (types divers) Conducteur de niveleuse Peintre Peseur de grain	10.2  11.2 13.1 17.1 28.1 59.2
Le travail exige la compréhension d'un ensemble de principes, de pratiques et de procédures pertinents, et exige l'exercice du jugement dans le choix du mode d'action approprié, l'interprétation d'instructions et la solution de problèmes techniques.	4  121	Instructeur principal (rembourrage) Superviseur de l'inspection des munitions Mécanicien d'automobiles Tuyauteur Menuisier (entretien) Superviseur du nettoyage des céréales	27.2  32.2  42.2 51.1 55.2 58.2
Le travail exige une compréhension approfondie d'un ensemble de principes, de pratiques et de procédures pertinents, ou la compréhension de plusieurs ensembles de principes, de pratiques et de procédures, et exige l'exercice du jugement dans l'interprétation d'instructions ou la solution de problèmes techniques ou opérationnels.	5  150	Gestionnaire d'usine de production Mécanicien d'aéronef Électricien (aéroports) Menuisier superviseur Agent de construction	25.2  35.2 47.2 54.2 61.2
Le travail exige une compréhension approfondie de plusieurs ensembles de principes, de pratiques et de procédures pertinents, et exige l'exercice du jugement dans l'interprétation d'instructions générales ou la solution de problèmes techniques complexes ou de problèmes opérationnels importants.	6  180	Superviseur régional de la construction Surintendant d'ateliers (aides à la navigation maritime) Surintendant de l'entretien	63.2  64.2 65.3

## ÉCHELLE DE COTATION - COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

## FORMATION PROFESSIONNELLE SPÉCIALISÉE

Degré de formation professionnelle spécialisée	Points	Description des postes-repères	Page
1	25	Conducteur de marteau pneumatique Manoeuvre (entretien des routes et terrains) Graisseur (pièces d'automobiles) Gâcheur Réparateur de pneus	1.1 4.1 6.1 7.1 8.1
2	50	Aide (métiers) Superviseur de manoeuvres (entretien des parcs) Conducteur de chariot élévateur à fourche Chauffeur de camionnette Manoeuvre en approvisionnement de munitions	3.1 5.2 14.1 19.1 33.2
3	75	Ouvrier agricole préposé au bétail Ouvrier d'entretien général Grutier (grue mobile) Chauffeur de camion lourd Éclusier en chef	9.2 12.2 16.2 18.1 23.3
4	100	Superviseur d'ouvriers agricoles Soudeur (types divers) Conducteur de machines lourdes Réparateur de brûleurs d'huile Superviseur du nettoyage de céréales	10.2 13.1 15.2 40.1 58.2
5	150	Jardinier Soudeur-machiniste d'aéronef Métillo (aides à la navigation maritime) Tuyauteur Menuisier, entretien Machiniste	11.2 36.2 46.2 51.2 55.2 56.2
6	200	Mécanicien d'aéronef Électricien (aéroports) Menuisier superviseur Inspecteur de la construction (petits chantiers)	35.2 47.2 54.2 62.2
7	250	Gestionnaire d'usine de production Superviseur d'entretien (plomberie et chauffage) Surintendant d'ateliers (aides à la navigation maritime) Surintendant de l'entretien	25.3 50.2 64.3 65.3
8	300		

EFFORT

Le présent facteur sert à mesurer la fatigue causée par l'effort mental et physique exigés pour remplir les fonctions du poste.

Instructions ayant trait à la cotation

En évaluant les postes d'après l'élément «effort mental», les noteurs doivent considérer la fatigue occasionnée par la fréquence, l'intensité et la durée des périodes de concentration et de la coordination mentale-sensorielle que le travail exige.

En évaluant les postes d'après l'élément «(effort physique», les noteurs doivent considérer la fatigue occasionnée par la nature, la fréquence, l'intensité et la durée de l'effort musculaire à fournir, la posture dans laquelle le travail est exécuté et le poids des objets manutentionnés.

En évaluant les postes de superviseurs d'après l'élément «effort mental», les noteurs doivent considérer les variations des exigences en ce qui concerne notamment la planification du travail, l'établissement des horaires des employés, l'estimation des matériaux et de la main-d'oeuvre, la coordination, l'examen et l'inspection du travail, et le degré d'engagement au niveau des contrats, des devis et des dessins.

## ÉCHELLE DE COTATION - EFFORT EFFORT MENTAL

Effort mental	Degré/ Points	Descriptions des postes-repères	Page
Le travail n'exige généralement qu'un degré normal d'attention et ne nécessite qu'une faible mesure de réflexion orientée; la coordination de l'oeil et de la main n'exige ni précision, ni tolérances rigoureuses, ni réaction rapide.	1 15	Aide (métiers) Graisseur (pièces d'automobiles) Jardinier Peseur adjoint	3.1 6.1 11.2 60.2
Le travail exige généralement un degré modéré d'attention ou de coordination mentale-sensorielle, avec de courtes périodes de concentration; ou le travail plus complexe ou exigeant est assez répétitif pour être considéré comme cyclique, ou exige un degré de réflexion qui réduit le niveau d'attention requis.	2 35	Superviseur d'ouvriers agricoles Ouvrier d'entretien général Chauffeur de camion lourd Éclusier Peintre Réparateur de brûleurs d'huile	10.2 12.2 18.2 22.2 28.2 40.2
Le travail exige généralement un degré élevé d'attention ou de coordination mentale-sensorielle ainsi que de longues périodes de concentration.	3 55	Soudeur (types divers) Grutier (grue mobile) Travailleur du cuir (prothèses) Peintre d'enseignes Mécanicien (machines agricoles) Menuisier superviseur Surintendant d'atelier (aides à la navigation maritime)	13.2 16.2 26.2 30.2 44.2 54.2 64.3
Le travail exige généralement un degré très élevé d'attention ou de coordination mentale-sensorielle précise ainsi que des périodes prolongées de concentration.	4 75	Mécanicien d'instruments d'optique Machiniste Outilleur-matricier	37.2 56.2 57.2

NOTA: En évaluant les postes par rapport à cet élément, les noteurs ne doivent tenir compte que de l'exigence générale ou moyenne. Ils doivent éviter d'accorder un crédit pour une exigence occasionnelle ou rare, étant donné qu'elle ne peut être considérée comme facteur de fatigue.

ÉCHELLE DE COTATION – EFFORT

## EFFORT PHYSIQUE

Effort physique	Degré/ Points	Descriptions des postes-repères	Page
Le travail exige généralement certains efforts physiques, tel le fait de se tenir debout par intervalles, ou de marcher, ou de manutentionner des commandes ou des objets légers.	1          15	Superviseur général de manoeuvres Conducteur de chariot élévateur à fourche Travailleur du cuir (prothèses) Peintre d'enseignes Menuisier superviseur Inspecteur de la construction (petits chantiers) Surintendant de l'entretien	2.2 14.2  26.2 30.2 54.2 62.2 65.3
Le travail exige généralement un effort physique modéré, tel le fait de se tenir continuellement debout ou de marcher en ne pouvant prendre que de courts intervalles de détente, ou de manutentionner des objets ou des commandes de poids moyen.	2          30	Superviseur de manoeuvres (entretien des parcs) Conducteur de niveleuse Conducteur de scie à rogner Assembleur et gardien de munitions Réparateur de brûleurs d'huile Électricien (aéroports) Superviseur du nettoyage de céréales	5.2  17.2 21.2 31.2 40.2 47.2 58.3
Le travail exige généralement un effort physique considérable, tel le fait de grimper fréquemment, de travailler sur une échelle, de travailler dans une posture inconfortable, ou de manutentionner des objets de poids moyen.	3          45	Aide (métiers) Manoeuvre (entretien des routes et terrains) Ouvrier agricole préposé au bétail Plâtrier Manoeuvre en approvisionnement de munitions Mécanicien d'appareils de réfrigération Tôlier	3.1 4.2  9.2 29.2  33.2  41.2 53.2
Le travail exige généralement un effort physique intense, tel le fait de manutentionner fréquemment des objets lourds.	4          60	Gâcheur Métallo (aides à la navigation maritime) Réparateur de lignes de transmission	7.2 46.2 48.2
Le travail exige généralement un effort physique très intense, tel le fait de manutentionner continuellement des objets lourds.	5          75	Conducteur de marteau pneumatique	1.1

NOTA: En évaluant les postes par rapport à cet élément, les noteurs ne doivent tenir compte que de l'exigence générale ou moyenne. Ils doivent éviter d'accorder un crédit pour une exigence occasionnelle ou rare, étant donné qu'elle ne peut être considérée comme facteur de fatigue.

## RESPONSABILITÉ

Le présent facteur sert à mesurer la responsabilité à assumer en ce qui concerne les ressources utilisées et la sécurité d'autrui.

### Définition

L'expression «responsabilité concernant la sécurité d'autrui» désigne la responsabilité concernant les précautions à prendre soi-même ou que les subalternes doivent prendre pour éviter de causer des blessures aux autres ou pour les protéger contre les dangers de blessure.

### Instructions ayant trait à la cotation

Les degrés de l'élément «ressources» attribués aux postes-repères ont été établis par le classement comparatif de postes-clés dans le groupe professionnel. En choisissant un classement provisoire pour un poste, d'après cet élément, il faut examiner le travail en se fondant sur les caractéristiques suivantes:

1. la nature et la valeur des ressources utilisées, par exemple les machines fixes et portatives, l'équipement de manutention de matériaux, les outils manuels, le personnel, le matériel et les fournitures;
2. le degré de responsabilité qu'engage la description du poste;
3. les conséquences d'une erreur de jugement;
4. l'effet indirect sur les services fournis ne doit pas entrer en ligne de compte; les noteurs ne doivent tenir compte que de l'effet immédiat sur le travail exécuté.

L'une ou l'autre de ces caractéristiques indique seulement une portion du degré de responsabilité que comporte le présent élément; il faut considérer l'ensemble du contexte dans lequel le travail est accompli. Le degré choisi provisoirement pour un poste doit être confirmé par une comparaison directe du poste à évaluer avec les fonctions et les particularités des postes-repères.

Il est peu commun d'attribuer une cote au-delà du degré 2 de l'élément «ressources» pour les postes de non-supervision dans la plupart des sous-groupes. Une cote supérieure ne doit être attribuée que pour des responsabilités significatives et soutenues qui ne sont pas caractéristiques du type d'emploi.

En évaluant les postes selon l'élément «responsabilité concernant la sécurité d'autrui», il faut tenir compte des points suivants:

1. la probabilité et l'importance des blessures causées à autrui;
2. la nature du travail, l'aire de travail et la proximité des autres employés;
3. l'importance ou la fréquence des activités considérées;
4. la responsabilité des autres employés quant à l'observation des précautions de sécurité normales;
5. le degré de contrôle qui peut être exercé pendant l'exécution du travail, en supposant que les dispositifs et procédures de sécurité dont la responsabilité n'est pas directement liée au poste sont tous en bon état de fonctionnement.

## ÉCHELLE DE COTATION RESPONSABILITÉ CONCERNANT LES RESSOURCES

Degré de responsabilité concernant les ressources	Degré/ Points	Descriptions des postes-repères	Page
Limitée	1     20	Aide (métiers) Gâcheur Conducteur de scie à rogner Travailleur du cuir (prothèses) Peintre Assembleur et gardiens de munitions	3.2 7.2 21.2 26.2 28.2 31.2
Moyenne	2     46	Superviseur général de manoeuvres Jardinier Conducteur de machines lourdes Éclusier en chef Superviseur (inspection des munitions) Soudeur-machiniste d'aéronef Mécanicien d'automobiles Électricien (aéroports) Tôlier	2.2 11.2 15.2 23.3 32.2 36.2 42.2 47.2 53.2
Importante	3    72	Superviseur d'ouvriers agricoles Gestionnaire d'usine de production Menuisier superviseur Agent de construction	10.2 25.3 54.2 61.3
Considérable	4   100	Superviseur (opérations de pontage) Superviseur régional de la construction Surintendant d'ateliers (aides à la navigation maritime) Surintendant de l'entretien	20.2 63.3 64.3 65.3

ÉCHELLE DE COTATION - RESPONSABILITÉCONCERNANT LA SÉCURITÉ D'AUTRUI

Responsabilité concernant la sécurité d'autrui	Degré/ Points	Descriptions des postes-repères	Page
I1 y a peu de risques de blesser les autres.	1	Manoeuvre (entretien des routes et terrains)	4.2
	10	Ouvrier agricole préposé au bétail Conducteur de scie à rogner Travailleur du cuir (prothèses) Plâtrier Mécanicien d'appareils de réfrigération Mécanicien d'automobiles Machiniste	9.2 21.2 26.2 29.2 41.2 42.2 56.2
II faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de blesser les autres.	2	Aide (métiers) Superviseur de manoeuvres (entretien des parcs)	3.2 5.2
	46	Chauffeur de camionnette Estimateur (réparations d'automobiles) Électricien (aéroports) Tuyauteur Réparateur de carrosserie Agent de construction	19.2 43.2 47.3 51.2 52.2 61.3
III faut prendre des précautions spéciales pour éviter de blesser les autres.	3	Superviseur d'ouvriers agricoles Grutier (grue mobile)	10.2 16.2
	36	Manoeuvre en approvisionnement de munitions Superviseur d'entretien (plomberie et chauffage) Superviseur du nettoyage de céréales	33.2 50.3 58.3
III faut prendre des précautions très particulières pour éviter de blesser les autres.	4	Superviseur (opérations de pontage) Gestionnaire d'usine de production	20.2 25.3
	50	Superviseur (inspection des munitions) Superviseur régional de la construction Surintendant de l'entretien	32.2 63.3 65.4

### CONDITIONS DE TRAVAIL

Le présent facteur sert à mesurer les conditions désagréables de travail découlant du milieu dans lequel les fonctions sont remplies ainsi que des risques d'accidents.

#### Définitions

L'expression «milieu» désigne les conditions désagréables dans lesquelles les fonctions sont remplies, notamment:

- l'exposition à la poussière, à la saleté, aux gaz, aux odeurs insupportables, au bruit, aux vibrations, à l'humidité, à la graisse ou aux extrêmes de chaleur et de froid;
- le port obligatoire de vêtements ou d'appareils de protection encombrants;
- la nécessité fréquente ou régulière de s'absenter de la maison jusqu'au lendemain ou pendant des périodes prolongées.

L'expression «risques» désigne l'obligation de travailler dans des situations pouvant occasionner des maladies ou des blessures à l'employé, même si les mesures normales de protection ont été prises.

#### Instructions ayant trait à la cotation

En évaluant les postes selon l'élément «milieu», il faut retenir seulement les conditions qui rendent le travail désagréable. Les noteurs doivent tenir compte de la fréquence et de la durée de l'exposition à des conditions désagréables ainsi que de leur gravité.

En évaluant les postes selon l'élément «risques», il faut retenir seulement les risques probables et non ceux qui sont peu probables. Les noteurs doivent tenir compte de la fréquence de l'exposition inévitable et de la gravité probable des blessures.

Les postes qui comportent une probabilité minime de blessures doivent recevoir la cote minimale dans le cadre de l'élément «risques».



ÉCHELLE DE COTATIONCONDITIONS DE TRAVAIL - RISQUES

Gravité probable des blessures et degré

Fréquence de l'exposition inévitable aux risques, et degré	Blessures légères, telles les coupures, les contusions et les brûlures  A	Blessures entraînant une perte de temps, telles les brûlures graves, les blessures aux yeux ou la perte de doigts.  B	Blessures entraînant la perte de capacité, notamment celles qui causent une invalidité grave permanente.  C
	4/ Page	18/ Page	32/ Page
Occasionnelle 1	Superviseur général de manoeuvres 2.2 Jardinier 11.2 Conducteur de niveluse 17.2 Superviseur (opérations de pontage) 20.2 Peintre d'enseignes 30.2 Agent de construction 61.3	Aide (métiers) 3.2 Réparateur de pneus 8.2 Conducteur de machines lourdes 15.2 Éclusier en chef 23.3 Mécanicien (entretien d'aéroports) 39.2 Tuyauteur 51.2	Aide (pièces d'artillerie) 34.2 Mécanicien d'entretien (aides à la navigation maritime) 38.2 Électricien (aéroports) 47.3 Peseur de grain 59.3
	12/ Page	26/ Page	40/ Page
Fréquente 2	Manoeuvre (entretien de routes et terrains) 4.2 Graisseur (pièces d'automobile) 6.2 Conducteur de presse mécanique 24.2 Travailleur du cuir (prothèses) 26.2 Réparateur de brûleurs 40.2 Réparateur de carrosserie d'huile 52.2	Conducteur de marteau pneumatique 1.2 Chauffeur de camionnette 19.2 Plâtrier 29.2 Soudeur-machiniste d'aéronef 36.2 Menuisier (entretien) 55.2	Superviseur (inspection des munitions) 32.2 Manoeuvre en approvisionnement de munitions 33.2 Réparateur de lignes de transmission 48.2 Peseur adjoint 60.2

### PLAN DE COTATION DE SUPERVISION

Le présent plan sert à mesurer le degré de responsabilité permanente que le titulaire du poste doit assumer en ce qui concerne le travail d'autres employés en fonction de la nature des responsabilités de supervision et du nombre d'employés à superviser.

#### Définitions

L'expression «(nature des responsabilités de supervision» signifie la mesure dans laquelle les postes de supervision comportent les responsabilités suivantes: contrôle de la qualité et de la quantité du travail effectué, distribution du travail, répartition du personnel, appréciation du rendement des employés, formation et discipline du personnel, et présentation de recommandations sur les besoins en matériel ou en personnel.

L'expression «(nombre d'employés à superviser» signifie le nombre total d'employés à l'égard desquels le titulaire du poste exerce des responsabilités de supervision, directement ou par l'intermédiaire des superviseurs subalternes.

#### Instructions ayant trait à la cotation

Il ne faut pas coter la supervision occasionnelle, par exemple, celle qui s'exerce lorsque le superviseur est en congé annuel ou en congé de maladie.

Il ne faut pas coter, dans le cadre de ce plan, la supervision d'un apprenti ou d'un aide qui fournit un soutien direct à un ouvrier spécialisé en exécutant des tâches techniques ou artisanales de moindre complexité.

Aux fins de la présente norme, le nombre d'employés à superviser comprend la somme des éléments suivants:

1. Le nombre d'employés à l'égard desquels le titulaire du poste a une responsabilité de supervision permanente.
2. Le nombre d'années personnes de travail accompli par des employés occasionnels, à temps partiel et saisonniers placés sous la supervision du titulaire.
3. Les années-personnes partielles résultant de 1 et 2 seront arrondies en nombre entier, par exemple les chiffres sont arrondis par le bas s'ils sont inférieurs à 0,50 et arrondis par le haut dans le cas contraire.

En évaluant les postes, il faut tenir compte de toutes les caractéristiques indiquées dans les définitions des divers degrés. En règle générale, on ne peut attribuer à un poste un degré donné que si les responsabilités de supervision de ce poste comprennent la plupart des caractéristiques de ce degré.

Les coordonnées de degrés attribuées à un poste au moyen de ce plan permettront de déterminer la prime applicable à la rémunération de base déterminée pour ce poste.

L'échelle de cotation indique les coordonnées de degrés attribuées pour la supervision d'un nombre variable d'employés compris dans chacun des cinq degrés. Ces degrés, désignés seulement par les lettres A, B, C, O et E dans l'échelle de cotation, sont définis dans le tableau suivant.

SUPERVISION

Nature des fonctions de supervision et degré		Descriptions des postes-repères	Page
Prendre l'initiative en tant que membre d'une équipe de travail; expliquer le travail aux nouveaux employés; déterminer le rythme de travail pour l'équipe.	A	Instructeur principal (rembourrage) Peseur de grain	27.3 59.3
Prendre l'initiative en tant que membre d'une équipe de travail; distribuer et expliquer le travail; aider les employés à résoudre des problèmes reliés au travail en donnant des instructions détaillées et des démonstrations; inciter le groupe à atteindre des normes déterminées de qualité et de quantité.	B	Superviseur de manoeuvres (Entretien des parcs) Éclusier en chef Superviseur du nettoyage de céréales	5.2 23.3 58.3
Directement ou par l'entremise de superviseurs subalternes, répartir les tâches en se fondant sur les capacités de chaque travailleur; diriger les subordonnés dans le choix des méthodes de travail; réviser le travail en cours; accepter ou rejeter le travail achevé; coordonner le travail de chacun afin de respecter l'horaire établi; mettre en oeuvre un programme de formation du personnel; proposer des mesures disciplinaires; apprécier le rendement des employés.	C	Superviseur général de manoeuvres Superviseur d'ouvriers agricoles Superviseur (inspection des munitions) Superviseur d'entretien (plomberie et chauffage) Menuisier superviseur	2.2 10.3 32.2 50.3 54.2
Affecter le personnel et assigner les tâches par l'entremise de superviseurs subalternes; coordonner le travail des sous-divisions du groupe afin de respecter l'horaire établi et établir l'ordre de priorité pour les travaux des sous-divisions; examiner l'exactitude des normes de rendement du travail et recommander des modifications, au besoin; mettre en oeuvre un programme de formation du personnel afin d'assurer le perfectionnement optimal des employés du groupe; étudier le rendement des employés avec les superviseurs subalternes; recommander des modifications dans le nombre ou la classification des postes; recommander formellement des mesures disciplinaires.	D	Surintendant d'ateliers (aides à la navigation maritime)	64.3
Coordonner, par l'entremise de superviseurs subalternes, le travail d'un certain nombre de groupes importants ou d'ateliers à l'intérieur d'un complexe d'importance; affecter le personnel afin de répondre aux exigences de la production; établir ou modifier les horaires de travail; élaborer ou modifier un programme de formation du personnel; examiner les dossiers de la production et recommander les modifications nécessaires.	E	Surintendant de l'entretien	65.4

		<b>Degré de la nature des fonctions de supervision</b>			
<b>Nombre d'employés à superviser et degré</b>	<b>A</b>				
<b>N'importe quel nombre d'employés</b>	<b>1</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>1-5</b>	<b>2</b>				
<b>6-20</b>	<b>3</b>				
<b>21-40</b>	<b>4</b>				
<b>41-70</b>	<b>5</b>				
<b>71-100</b>	<b>6</b>				
<b>PLUS DE 100</b>	<b>7</b>				

Nota: Les coordonnées représentées par les cases ombrées indiquent une responsabilité de supervision d'un type inhabituel

INDEX DES POSTES-REPÈRESPar ordre alphabétique de sous-groupes

<u>SOUS-GROUPE</u>	<u>N° DU POSTE-REPÈRE</u>	<u>TITRE DESCRIPTIF</u>	<u>TOTAL DES</u>	<u>COTE DE SUPERVISION</u>	
<u>Fonctions élémentaires</u>	1	Conducteur de marteau pneumatique	291		
	2	Superviseur général de manoeuvres	314	C3	
	3				
	4	Aide (métiers)	259		
	5	Manoeuvre (entretien des routes et terrains)	215		
	6	Superviseur de manoeuvres (entretien des parcs)	284	B2	
	7	Graisseeur (pièces d'automobiles)	200		
	8	Gâcheur	236		
<u>Manipulation</u>	9	Réparateur de pneus	221		
	10	Ouvrier agricole préposé au bétail	335		
	11	Superviseur d'ouvriers agricoles	439	C2	
	12	Jardinier	385		
	13	Ouvrier d'entretien général	377		
<u>Conduite et fonctionnement de machine</u>	14	Soudeur (types divers)	474		
		Conducteur de chariot élévateur à fourche	273		
		Conducteur de machines lourdes	417		
	15	Grutier (grue mobile)	391		
	16	Conducteur de niveleuse	378		
	17	Chauffeur de camion lourd	343		
	18	Chauffeur de camionnette	295		
	19				
	<u>Fonctionnement et surveillance de machines</u>	20	Conducteur de chariot élévateur à fourche	273	
		21	Superviseur (opérations de pontage)	559	C3
22		Conducteur de scie à rogner	279		
23		Éclusier	308		
24		Éclusier en chef	388	B2	
25		Conducteur de presse mécanique	449		
<u>Travail de précision</u>	26	Gestionnaire d'usine de production	712	C3	
	27	Travailleur du cuir (prothèses)	423		
<u>Peinture et finissage de construction</u>	28	Instructeur principal (rembourrage)	491	AI	
	29	Peintre	397		
	30	Plâtrier	433		
	31	Peintre d'enseignes	393		

<u>SOUS-GROUPE</u>	<u>N° DU POSTE-REPÈRE</u>	<u>TITRE DESCRIPTIF</u>	<u>TOTAL DES POINTS</u>	<u>COTE DE SUPERVISION</u>
<u>Fabrication de munitions</u>	31	Assembleur et gardien de munitions	524	
	32	Superviseur (inspection des munitions)	627	C3
	33	Manoeuvre en approvisionnement de munitions	342	
	34	Aide (pièces d'artillerie)	289	
<u>Entretien d'aéronefs</u>	35	Mécanicien d'aéronef	661	
	36	Soudeur-machiniste d'aéronef	582	
<u>Entretien d'instruments</u>	37	Mécanicien d'instruments d'optique	558	
	38	Mécanicien d'entretien (aides à la navigation maritime)	670	
<u>Entretien de machines</u>	39	Mécanicien (entretien d'aéroports)	538	
	40	Réparateur de brûleurs d'huile	426	
	41	Mécanicien d'appareils de réfrigération	519	
<u>Entretien de véhicules et de matériel lourd</u>	42	Mécanicien d'automobiles	519	
	43	Estimateur (réparations d'automobiles)	553	
	44	Mécanicien de machines agricoles	629	
	45	Mécanicien (matériel de soutien au sol)	568	
	46	Métallo (aides à la navigation maritime)	577	
<u>Installations électriques et entretien</u>	47	Électricien (aéroports)	652	
	48	Réparateur de lignes de transmission	618	
<u>Tuyauterie</u>	49	Tuyauteur-soudeur (installations à haute pression)	653	
	50	Superviseur d'entretien (plomberie et chauffage)	698	C4
	51	Tuyauteur	554	
<u>Tôlerie</u>	52	Réparateur de carrosserie	472	
	53	Tôlier	554	
<u>Menuiserie</u>	54	Menuisier superviseur	632	C3
	55	Menuisier (entretien)	562	

<u>SOUS-GROUPE</u>	<u>N° DU POSTE-REPÈRE</u>	<u>TITRE DESCRIPTIF</u>	<u>TOTAL DES POINTS</u>	<u>COTE DE SUPERVISION</u>
Usinage <u>des métaux</u>	56	Machiniste	627	
	57	Outilleur-matricier	671	
Manutention et <u>pesage de céréales</u>	58	Superviseur du nettoyage de céréales	526	B2
	59	Peseur de grain	464	A1
	60	Peseur adjoint	367	
Inspection de <u>la construction</u>	61	Agent de construction	651	
	62	Inspecteur de la construction (petits chantiers)	593	
	63	Superviseur régional de la construction	786	C4
	64	Surintendant d'ateliers (aides à la navigation maritime)	770	D6
	65	Surintendant de l'entretien	786	E7

INDEX DES POSTES-REPÈRESPar ordre ascendant de valeurs numériques

TITRE DESCRIPTIF	N° DU POSTE-REPÈRE	TOTAL DES POINTS
Graisseeur (pièces d'automobiles)	6	200
Manoeuvre (entretien des routes et terrains)	4	215
Réparateur de pneus	8	221
Gâcheur	7	236
Aide (métiers)	3	259
Conducteur de chariot élévateur à fourche	14	273
Conducteur de scie à roqner	21	279
Superviseur de manoeuvres (entretien des parcs)	5	284
Aide (pièces d'artillerie)	34	289
Conducteur de marteau pneumatique	1	291
Chauffeur de camionnette	19	295
Éclusier	22	308
Superviseur général de manoeuvres	2	314
Ouvrier agricole préposé au bétail	9	335
Manoeuvre en approvisionnement de munitions	33	342
Chauffeur de camion lourd	18	343
Peseur adjoint	60	367
Ouvrier d'entretien général	12	377
Conducteur de niveleuse	17	378
Jardinier	11	385
Éclusier en chef	23	388
Grutier (grue mobile)	16	391
Peintre d'enseignes	30	393
Peintre	28	397
Conducteur de machines lourdes	15	417
Travailleur du cuir (prothèses)	26	423
Réparateur de brûleurs d'huile	40	426
Plâtrier	29	433
Superviseur d'ouvriers agricoles	10	439
Conducteur de presse mécanique	24	449
Peseur de grain	59	464
Réparateur de carrosserie	52	472
Soudeur (types divers)	13	474
Instructeur principal (rembourrage)	27	491
Mécanicien d'appareils de réfrigération	41	519

<u>TITRE DESCRIPTIF</u>	<u>N° DU POSTE-REPÈRE</u>	<u>TOTAL DES POINTS</u>
Mécanicien d'automobiles	42	519
Assembleur et gardien de munitions	31	524
Superviseur du nettoyage de céréales	58	526
Mécanicien (entretien d'aéroports)	39	538
Estimateur (réparations d'automobiles)	43	553
Tuyauteur	51	554
Tôlier	53	554
Mécanicien d'instruments d'optique	37	558
Superviseur (opérations de pontage)	20	559
Menuisier (entretien)	55	562
Mécanicien (matériel de soutien au sol)	45	568
Métallo (aides à la navigation maritime)	46	577
Soudeur-machiniste d'aéronef	36	582
Inspecteur de la construction (petits chantiers)	62	593
Réparateur de lignes de transmission	48	618
Superviseur (inspection des munitions)	32	627
Machiniste	56	627
Mécanicien de machines agricoles	44	629
Menuisier superviseur	54	632
Agent de construction	61	651
Électricien (aéroports)	47	652
Tuyauteur-soudeur (installations à haute pression)	49	653
Mécanicien d'aéronef	35	661
Mécanicien d'entretien (aides à la navigation maritime)	38	670
Outilleur-matricieur	57	671
Superviseur d'entretien (plomberie et chauffage)	50	698
Gestionnaire d'usine de production	25	712
Surintendant d'ateliers (aides à la navigation maritime)	64	770
Superviseur régional de la construction	63	786
Surintendant de l'entretien	65	786

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 1

Niveau: 4

Titre descriptif: Conducteur de marteau  
pneumatique

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 291

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un contremaître de la construction, faire fonctionner un marteau pneumatique afin de désagréger de la terre, du roc et du béton, ou d'y percer des trous, à un emplacement de restauration; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Faire fonctionner un marteau pneumatique afin de désagréger de la terre gelée, de l'argile compacte, du béton et du roc, ou d'y percer des trous en vue de l'entretien et de fouilles, et pour l'installation de boulons d'ancrage. A cette fin:

95

- marquer les endroits où percer les trous,
- choisir l'outil approprié, tels la grosse pointe, le ciseau ou le marteau piqueur,
- guider et manier le marteau pneumatique et se servir du poids de cette machine pour désagréger les matériaux.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, soulever et transporter des boyaux flexibles, des outils et d'autres matériels.

5

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de communiquer avec le contremaître et comporte le mesurage simple pour marquer les endroits où percer les trous.

1 / 24

Compréhension et jugement - Les directives concernant l'exécution sont explicites. Le choix de l'outil approprié ne demande qu'un jugement minimal.

1 / 36

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige de la part du superviseur une courte démonstration sur la façon de raccorder et d'utiliser un marteau pneumatique.

1 / 25

Effort

Mental - L'utilisation d'un marteau pneumatique exige une certaine coordination manu-visuelle, sans toutefois nécessiter de précision.

1 / 15

Physique - Le travail exige constamment de soulever, de guider et de tourner des appareils pesant jusqu'à 40 kg et de s'en servir comme d'un levier. La vibration exige une bonne prise sur les poignées. Le travail s'accomplit souvent dans un espace restreint, par exemple une tranchée.

5 / 75

Degré/  
Points

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité du fonctionnement d'appareils et d'outils lourds qui ne sont pas facilement endommagés.

1 / 20

Sécurité d'autrui - Il n'y a pas grand danger de blesser les autres employés. Il se peut que des particules se détachent du béton ou du roc brisé, ce qui représente une nuisance plutôt qu'un danger réel pour les employés qui se trouvent dans l'aire de travail, car ceux-ci portent un équipement de protection.

1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail est exécuté, le plus souvent, à l'extérieur, dans toutes sortes de conditions météorologiques, et comporte l'exposition constante à des niveaux élevés de bruit et de vibration. Il exige également le port de lunettes protectrices et de protège-tympan.

4 / 60

Risques - Le travail comporte le risque de blessures, comme de graves torsions de reins, lorsqu'il s'agit de faire fonctionner, de soulever et de transporter de lourds outils pneumatiques et des boyaux d'air. Le port de lunettes protectrices réduit la possibilité de blessures graves aux yeux.

B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 2

Niveau: 4

Titre descriptif: Superviseur général  
de manoeuvres

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 314

Cote de supervision: C3

Résumé

Sous la direction du superviseur de l'atelier d'entretien, superviser un groupe de manoeuvres afin d'assurer divers services dans les immeubles publics de la ville et des environs; remplir des fonctions connexes.

Fonctions	% du temps
-----------	------------

Superviser environ 13 manoeuvres chargés, entre autres tâches, de réparer les routes, de creuser des tranchées, de transporter des fournitures et des matériaux de construction, de déménager du mobilier de bureau et d'exécuter des travaux préparatoires pour des ouvriers qualifiés. A cette fin:	90
---	----

- affecter des travailleurs à des lieux déterminés de travail et attribuer les tâches,
- enseigner les méthodes de travail appropriées,
- vérifier le travail en cours et le travail achevé,
- rédiger des rapports sur les infractions à la discipline et proposer des mesures disciplinaires,
- apprendre aux subalternes les mesures de sécurité et s'assurer qu'elles sont suivies,
- apprécier le rendement des employés.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, tenir des dossiers concernant le travail accompli et les outils distribués, calculer le temps estimatif nécessaire à la réalisation de projets d'importance secondaire, veiller au bon entretien et à l'utilisation rationnelle des outils et des appareils, y compris les compresseurs d'air.	10
---	----

Particularités

Degré/  
Points

Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance des mathématiques élémentaires afin que le temps consacré à chacune des tâches soit estimé et que des dossiers soient tenus à ce sujet. Il comporte également la lecture de dessins simples et la rédaction de brefs rapports sur les infractions à la discipline et les griefs peu graves.	3 / 56
---	--------

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance de l'utilisation des outils simples, mécaniques et autres, et des méthodes et procédés de travail utilisés par les manoeuvres. Le travail s'accomplit selon des directives, écrites ou orales. Il comporte l'organisation du groupe de la façon la plus efficace possible et le règlement des problèmes courants de travail.	3 / 93
--	--------

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience des méthodes de travail utilisées pour réparer les routes et accomplir les tâches de manoeuvres, surveiller les manoeuvres, et pour faire fonctionner le matériel et en assurer l'entretien.

2 / 50

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un degré d'attention normal, avec de courtes périodes de concentration lorsqu'il s'agit d'évaluer le temps nécessaire pour faire un ouvrage, et de rédiger des rapports.

1 / 15

Physique - Le travail exige par moments de se tenir debout et de marcher, pour la surveillance du travail des employés dans différents endroits de la zone de travail.

1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de la garde des appareils lourds et des outils par le groupe. Une mauvaise supervision du groupe de travailleurs peut retarder l'achèvement du travail et entraîner l'inefficacité des ressources en personnel.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Des précautions raisonnables doivent être prises afin que les employés observent les règles de sécurité au travail.

2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail suppose parfois l'exposition à des intempéries.

1 / 12

Risques - Le travail comporte parfois le risque de blessures, telles les coupures, contusions et éraflures légères, quand il s'agit de vérifier l'état d'avancement du travail.

AI / 4

Supervision

Le travail exige l'interprétation des instructions et la répartition du travail à 13 manoeuvres, le choix et l'enseignement des méthodes à utiliser, l'appréciation du rendement des employés, la vérification du travail qui assure qu'il est terminé et la proposition de mesures disciplinaires.

C3

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 3

Niveau: 3

Titre descriptif: Aide (métiers)

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 259

Cote de supervision: s/o

Résumé

Aider des ouvriers qualifiés à entretenir, à réparer et à installer des appareils ou des structures dans un établissement militaire; remplir des fonctions connexes.

Fonction% du temps

Aider à entretenir, à réparer, à installer et à modifier des appareils, des bâtiments et des installations. A cette fin:

- soulever, transporter, tenir et placer des pièces, des matériaux et des appareils,
- passer des outils, des pièces et des matériaux, selon les besoins,
- percer des trous dans le bois, les planchers de béton et les murs, à l'aide d'outils ordinaires, de masses et de marteaux pneumatiques,
- ériger et démonter des échafaudages et des étais de tranchées,
- creuser et remplir les excavations à l'aide de pelles et de pics,
- mesurer, couper et plier des tuyaux et des conduits à l'aide d'outils ou de machines.

90

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, nettoyer, huiler et ranger des outils et du matériel d'atelier, et balayer et laver les planchers d'atelier.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de communiquer avec les ouvriers qualifiés, et comporte le mesurage simple, pour le perçage des trous et la coupe ou le pliage des tuyaux.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail est accompli exactement selon les directives d'ouvriers qualifiés.

1 / 36

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience d'atelier nécessaire afin que les outils et les matériaux utilisés par les ouvriers qualifiés soient bien connus.

2 / 50

Effort

Mental - En règle générale, le travail n'exige qu'une attention normale. Il faut parfois redoubler d'attention pour mesurer les tuyaux avant de les couper ou de les plier.

1 / 15

Physique - Il faut soulever souvent des matériaux et des appareils, notamment du bois et des tuyaux, et travailler à l'étroit ou dans des postures inconfortables.

3 / 45

Degré/  
Points

### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte le nettoyage et l'entreposage des outils. Ce travail s'accomplit sous étroite supervision et il n'existe que très peu de possibilités d'erreur de jugement. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Des précautions suffisantes doivent être prises pour éviter de causer des blessures légères aux employés qui se trouvent à proximité lorsqu'il s'agit de soulever ou de transporter des matériaux et des appareils. 2 / 23

### Conditions de travail

Milieu - En règle générale, le travail suppose l'exposition importante à des conditions désagréables, telles le bruit, la chaleur, l'humidité ou la saleté, conditions qui varient selon la nature de la tâche et l'emplacement du chantier. 2 / 28

Risques - Le travail comporte fréquemment le risque de blessures légères, telles les coupures, les contusions ou les entorses, lorsqu'il s'agit de manutentionner des outils, des appareils ou des matériaux, et de blessures plus graves lorsqu'il s'agit de travailler dans une échelle ou sur un échafaudage. B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 4

Niveau: 2

Titre descriptif: Manoeuvre (entretien des routes et terrains)

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 215

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un superviseur de manoeuvres, accomplir différentes tâches d'entretien des voies, terrains et pistes d'un aéroport dans une base des Forces canadiennes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Entretien des routes, des terrains et des pistes. <b>A</b> cette fin:	60
- creuser des trous et des tranchées et niveler le sol à l'aide d'une pelle, d'un pic et d'un râteau,	
- enlever la neige des feux de piste, des dispositifs de freinage, des bouches d'incendie et des allées,	
- boucher les trous dans les pistes d'envol et les routes à l'aide de matériaux de remplissage.	
Entretien des pelouses. <b>A</b> cette fin:	25
- tondre, semer et fertiliser les surfaces gazonnées,	
- soulever, transporter et mettre en place des mottes de gazon.	
Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, pelleter les déchets ou ordures provenant des égouts pluviaux et sanitaires et balayer, râtelier et transporter les rebuts et débris provenant des terrains de stationnement, des terrains de la base et des chantiers de construction.	15

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de communiquer avec le superviseur.	1 / 24
Compréhension et jugement - Les directives sont explicites. Le choix des outils appropriés ne demande qu'un jugement minimal.	1 / 36
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige du superviseur qu'il fasse une brève démonstration quant à la manière d'utiliser les outils.	1 / 25

Effort

Mental - En règle générale, le travail n'exige qu'une attention normale. L'utilisation des outils ordinaires exige une certaine coordination manu-visuelle, sans toutefois nécessiter de précision.	1 / 15
---	--------

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Physique - Le travail exige le creusage et le pelletage, ainsi que le levage et le transport des charges de poids moyen, pour le gazonnement des terrains et le nettoyage des égouts.	3 / 45
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et diligente d'outils ordinaires, tels les pelles, les râteliers, les pics et les balais. Le travail s'accomplit sous étroite supervision et laisse peu de latitude pour l'exercice du jugement.	1 / 20
Sécurité d'autrui - Étant donné la nature du travail, il y a peu de risques de blesser les autres travailleurs.	1 / 10
<u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail suppose souvent l'exposition aux intempéries, une grande exposition à la saleté et, plus rarement, à des odeurs désagréables.	2 / 28
Risques - Le travail comporte fréquemment le risque de blessures légères, telles les foulures, lorsqu'il s'agit de pelletter ou de soulever et de transporter des charges d'un poids moyen.	A2 / 12

DESCRIPTION DE POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 5

Niveau: 3

Titre descriptif: Superviseur de manoeuvres  
(entretien des parcs)  
Poste saisonnier

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 284

Cote de supervision: B2

Résumé

Sous la direction du surintendant de l'entretien du parc, diriger un groupe de manoeuvres responsable de l'entretien saisonnier des terrains, bâtiments, routes, jetées, pistes et autres installations d'un parc national; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Diriger une équipe comprenant de trois à cinq manoeuvres chargés d'entretenir les terrains, les bâtiments, les routes, les jetées, les pistes et les autres installations du parc, tels les tables de pique-nique et les écriteaux, et participer au travail du groupe. A cette fin:

85

- expliquer le travail à exécuter et aider à l'exécution des tâches;
- vérifier la qualité et la quantité du travail en cours;
- tenir les feuilles de temps pour les membres de l'équipe;
- s'assurer que les employés observent les mesures de sécurité, notamment en maniant le matériel mécanique, telles les scies à chaîne,
- s'assurer que les matériaux et l'équipement nécessaires sont disponibles sur le chantier.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, conduire un camion léger ou une embarcation à moteur pour transporter les employés, les outils et les matériaux aux emplacements de travail; commander des matériaux et des outils; remplir des rapports d'accidents; faire fonctionner un poste radio VHF installé dans l'embarcation de service pour faire la liaison avec le bureau du parc ou les unités mobiles.

15

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la préparation des commandes de matériaux, la tenue des feuilles de temps et l'établissement de rapports normalisés d'accidents, ainsi que la consignation, selon divers codes de projet, du temps et des matériaux utilisés.

2 / 40

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance de l'utilisation d'outils manuels et d'outils mécaniques, ainsi que des méthodes et procédés utilisés pour l'entretien des terrains, des bâtiments, des pistes et des autres installations du parc. Les instructions reçues sont assez détaillées, mais il faut faire preuve de jugement pour diriger le groupe et résoudre les problèmes de travail courants.

2 / 64

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une certaine formation et l'expérience de l'entretien des installations de parc, de la conduite d'un camion léger, du fonctionnement d'une embarcation à moteur et de la supervision d'un petit groupe de travailleurs. 2 / 50

Effort

Mental - La supervision des activités des manoeuvres exige une attention normale pour qu'ils accomplissent le travail selon les instructions. Il faut déployer, pendant de courtes périodes, un effort mental un peu plus prononcé pour conduire une camionnette ou faire fonctionner une embarcation à moteur. 1 / 15

Physique - Le travail oblige à marcher dans des terrains accidentés pour exécuter des travaux de nettoyage ou d'entretien dans le parc. Il faut fournir un effort physique plus intense pour aider à charger ou à décharger des matériaux de construction. 2 / 30

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de la garde des outils et des matériaux. Le fait de ne pas diriger convenablement le groupe de travailleurs peut retarder légèrement l'achèvement du travail et entraîner une utilisation inefficace des ressources en personnel. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail comporte la responsabilité de s'assurer que le groupe observe les règles de la sécurité au travail. Des précautions raisonnables doivent être prises lors du transport des employés en camion ou en bateau sur de courtes distances à l'intérieur du parc. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail est exécuté à l'extérieur, pendant l'été, et comporte parfois l'exposition aux intempéries. 1 / 12

Risques - Le travail comporte parfois le risque de blessures, telles les coupures et les contusions, quand il faut exécuter des tâches de manoeuvre. AI / 4

Supervision

Le travail exige la direction d'un groupe de trois à cinq manoeuvres saisonniers, comprenant la répartition des tâches aux employés et l'explication du travail, le contrôle du travail pour en vérifier la quantité et la qualité, et la solution des problèmes liés au travail. B2

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 6

Niveau: 1

Titre descriptif: Graisseur (pièces d'automobiles)

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 200

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur d'atelier, lubrifier des véhicules automobiles de même que du matériel et des accessoires d'automobiles dans une base des Forces canadiennes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Lubrifier des véhicules automobiles légers et lourds, de même que du matériel et des accessoires d'automobiles. À cette fin:

85

- graisser ou huiler des paliers de véhicules automobiles, du matériel et des accessoires d'automobiles à l'aide d'un pistolet de graissage et d'une burette,
- vérifier et faire écouler le lubrifiant du carter, de la transmission et du différentiel, puis faire le plein.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, vérifier et rétablir le niveau des fluides dans les radiateurs et les batteries, et nettoyer, graisser et lubrifier le matériel.

15

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail comporte la lecture des instructions concernant la lubrification et exige de communiquer avec le superviseur d'atelier.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension suffisante des procédés à suivre pour réparer diverses pièces d'automobile et s'accomplit en conformité des instructions verbales ou écrites précises.

1 / 36

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige du superviseur qu'il montre brièvement la manière d'utiliser le matériel de l'atelier et les diagrammes de lubrification.

1 / 25

Effort

Mental - Le travail exige un niveau d'attention normal. La coordination manu-visuelle ne nécessite pas de précision.

1 / 15

Physique - Le travail exige de se tenir continuellement debout, de lever les bras ou de se pencher pour vérifier le niveau des lubrifiants et de l'eau, pour faire écouler les lubrifiants et faire le plein, et pour manier les clés et pistolets de graissage de poids léger.

2 / 30

Degré/  
Poi nts

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace de lubrifiants et d'outils simples. Il y a peu d'occasions d'exercer un jugement autonome. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Le travail est ordinairement exécuté seul; il y a peu de risques de blesser d'autres employés. 1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition constante à la poussière et à la graisse lorsqu'il s'agit de lubrifier les véhicules. 2 / 28

Risques - Le travail comporte souvent le risque de blessures légères, telles les contusions et les éraflures, lorsqu'il s'agit de manipuler des outils et de travailler sur des pièces d'automobile. A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REP

Numéro du poste-repère: 7

Niveau: 2

Titre descriptif: Gâcheur

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 236

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un contremaître de la construction, faire fonctionner une bétonnière électrique pour préparer le mortier nécessaire aux maçons et aux briqueteurs; remplir des fonctions connexes.

Fonctions& du temps

Gâcher différents genres de mortier à l'aide d'une bétonnière électrique d'une contenance de quatre pieds cubes. A cette fin:

75

- installer la bétonnière dans un endroit propice, en l'assujettissant solidement pour qu'elle ne se déplace pas, et s'assurer que l'eau et l'électricité nécessaires sont disponibles,
- mesurer le ciment, le sable, la chaux, le colorant et l'eau selon les instructions;
- pelleter ou déverser dans la bétonnière des quantités mesurées de matériaux déterminés,
- faire fonctionner la bétonnière durant une période déterminée et verser le mortier dans une brouette ou un autre contenant.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, démolir des murs ou d'autres ouvrages, nettoyer et entreposer des outils et du matériel, et porter le mortier aux maçons ou aux briqueteurs.

25

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance de l'arithmétique élémentaire pour préparer les différents mortiers exigés; il n'y a pas de mesurage de précision à faire.

1 / 24

Compréhension et jugement - Les instructions concernant le gâchage et la mesure sont claires et chaque étape du travail se comprend facilement. Il n'y a pas beaucoup d'occasions d'exercer son jugement.

1 / 36

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une brève démonstration concernant l'utilisation d'un équipement mécanique simple et le gâchage de différentes quantités de matériaux.

1 / 25

Effort

Mental - Le travail n'exige qu'une attention normale. Les mesures et temps de gâchage n'ont pas une importance essentielle. 1 / 15

Physique - Le travail exige la manutention fréquente de sacs de ciment. Il faut faire un plus grand effort physique pour pousser une brouette contenant du mortier. 4 / 60

Responsabilité

Ressources - Il y a peu d'occasion d'exercer un jugement autonome, car la composition des dosages est déterminée par le superviseur. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Aucun autre ouvrier ne se trouve à proximité et il n'y a aucun risque de blesser d'autres personnes. 1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'ouverture et le vidage des sacs; il suppose donc l'exposition périodique à la poussière. La manipulation des sacs de ciment Portland et de chaux abîme les mains nues et salit les vêtements. 2 / 28

Risques - Le travail comporte parfois le risque de blessures, comme des entorses, lorsqu'il s'agit de manipuler des sacs de ciment ou de pousser une brouette chargée de mortier, pour servir les maçons ou les briqueteurs. B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 8

Niveau: 2

Titre descriptif: Réparateur de pneus

Sous-groupe: Fonctions élémentaires

Cote numérique de base: 221

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un contremaître d'atelier dans une base des Forces canadiennes, réparer des pneus; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Réparer des pneus. A cette fin:

90

- repérer les perforations des chambres à air ou des pneus, soit par inspection visuelle, soit par immersion dans l'eau,
- enlever les pneus à réparer des jantes et retirer les chambres à air des pneus à l'aide d'outils et de machines,
- obstruer les perforations des pneus sans chambre à air au moyen d'un adhésif et d'un bouchon expansible, à l'aide d'outils manuels,
- râcler l'endroit défectueux des chambres à air à l'aide d'un grattoir,
- obstruer les perforations des chambres à air au moyen de pièces de caoutchouc adhésives, ou cimenter ces pièces aux chambres à air à l'aide d'une plaque chauffante,
- remonter et gonfler les pneus à l'aide d'outils et d'appareils.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, nettoyer le lieu de travail et consigner les tâches accomplies.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail comporte la lecture des dimensions des pneus et exige de communiquer avec le contremaître.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail comporte l'utilisation de techniques simples qui sont toujours les mêmes. Les problèmes inhabituels sont soumis au contremaître pour obtenir des instructions.

1 / 36

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige du superviseur qu'il montre brièvement la manière d'utiliser les appareils de l'atelier et la façon d'exécuter des tâches répétitives.

1 / 25

	Degré/ Points
<u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige une attention normale. Les outils, méthodes et procédés de travail sont prescrits.	1 / 15
Physique - Le travail nécessite fréquemment le levage de pneus et de jantes d'un poids moyen et de se tenir debout pour faire des réparations. Il nécessite parfois le levage de pneus et de jantes lourds.	3 / 45
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des gros outils manuels et du matériel de l'atelier.	1 / 20
Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit ordinairement dans un endroit retiré; il y a peu de risques de blesser d'autres personnes.	1 / 10
<u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail comporte l'exposition constante à la saleté provenant des pneus et des jantes.	2 / 28
Risques - Le travail comporte le risque constant de blessures légères, telles les coupures, les contusions ou les entorses et le risque d'entorses plus graves lorsqu'il s'agit de soulever des pneus d'un poids considérable.	B1 / 18

## DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 9

Niveau: 5

Titre descriptif: Ouvrier agricole préposé au bétail

Sous-groupe: Manipulation

Cote numérique de base: 335  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction d'un superviseur des ouvriers agricoles, préparer des rations selon des formules spéciales pour le bétail qui fait l'objet d'un programme de recherches; nourrir les animaux; nettoyer les enclos et les cages; tenir des dossiers; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Préparer, selon des formules spéciales, des rations comprenant des ingrédients secs et humides tels que des grains, des vitamines, de l'amidon, du sucre et de la mélasse, en vue de nourrir le bétail. A cette fin: 25

- hacher ou broyer du foin et des grains dans un broyeur à marteaux,
- mélanger selon les quantités prescrites les différents ingrédients dans un mélangeur à provendes,
- former des boulettes avec les provendes, les placer dans des sacs et les entreposer pour utilisation ultérieure.

Donner aux animaux des quantités exactes de provende et des quantités mesurées d'eau. 25

Nettoyer à la main les enclos et les cages. 25

Tenir des dossiers de la consommation de provende et d'eau, et du poids et du volume de l'urine recueillie. 15

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, conduire un tracteur, faire du travail général d'entretien autour des bâtiments et des installations, et aider au dégraissage et à la mesure d'échantillons de laine au laboratoire. 10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail nécessite la tenue de relevés de la consommation de provende et d'eau et d'autres données relatives à la recherche. Il nécessite aussi une connaissance suffisante de l'arithmétique pour pouvoir mélanger les provendes selon les formules. 2 / 40

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne connaissance du bétail sur pied et une bonne compréhension du fonctionnement du matériel de ferme. La majeure partie du travail s'accomplit selon des instructions et des techniques déterminées; il est vérifié périodiquement par le superviseur; toutefois, le contrôle du fonctionnement des mélangeurs exige un certain jugement. 2 / 64

	<u>Degré/</u>
	<u>Points</u>
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience des techniques modernes concernant le bétail, en vue de fournir des soins spécialisés à des animaux choisis et des soins ordinaires au troupeau. Il exige également la formation et l'expérience suffisantes pour conduire un tracteur de ferme et faire fonctionner des mélangeurs.	3 / 75
 <u>Effort</u>	
Mental - Le travail est exécuté selon des instructions précises; il exige en général, une attention normale. Une plus grande attention est nécessaire lorsqu'il s'agit de conduire un tracteur de ferme.	1 / 15
Physique - Le travail comporte fréquemment le levage des sacs de céréales fourragères et de boulettes, et l'exécution d'autres tâches courantes, par exemple manier du foin avec une fourche.	3 / 45
 <u>Responsabilité</u>	
Ressources - Il y a des directives précises qui s'appliquent à la plupart des tâches; toutefois, le travail comporte la responsabilité de l'utilisation des mélangeurs et de la consignation des données de recherche.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Le travail est exécuté ordinairement seul; il y a donc peu de risques de blesser d'autres personnes.	1 / 10
 <u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail suppose une exposition importante à la poussière et aux odeurs. Le travail s'accomplit à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments et suppose parfois l'exposition aux intempéries au cours des mois d'hiver et à l'humidité lorsqu'il s'agit de nettoyer les enclos et les cages.	2 / 28
Risques - Le travail comporte des risques fréquents d'entorses sans gravité en levant des sacs de grain et de boulettes.	A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 10

Niveau: 7

Titre descriptif: Superviseur d'ouvriers agricoles

Sous-groupe: Manipulation

Cote numérique de base: 439

Cote de supervision: C2

Résumé

Sous la direction d'un agent d'administration d'une ferme d'expérimentation, superviser les travaux relatifs à des cultures expérimentales ainsi que l'entretien et la réparation des bâtiments et du matériel, dans une sous-station éloignée et y participer; surveiller des ouvriers agricoles; entretenir, modifier et réparer du matériel agricole et des bâtiments de ferme; tenir des dossiers; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Superviser la culture du foin, des céréales, du grain, des graines oléagineuses, des légumes et des fruits et baies vivaces qui font l'objet d'un programme de recherches, et y participer. A cette fin:

- choisir les champs et les parcelles, et établir le plan des terrains,
- établir et exécuter le programme des travaux de labourage, d'ensemencement, d'élagage, d'arrosage, de fertilisation, de récolte et de battage,
- tenir des dossiers des techniques culturales utilisées, du poids des récoltes, de la qualité de la production, ainsi que des données météorologiques.

50

Superviser des ouvriers agricoles (quatre années-personnes) chargés des travaux de culture, et de l'entretien et de la réparation des bâtiments et des installations. A cette fin:

- enseigner aux employés les méthodes, procédés et normes de travail,
- établir l'ordre de priorité des travaux,
- vérifier la quantité et la qualité des travaux,
- régler et signaler les griefs de peu d'importance.

20

Entretenir les tracteurs, les machines agricoles, les bâtiments de ferme et le matériel connexe, et y exécuter des réparations d'importance secondaire.

15

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, tenir des dossiers des fournitures reçues et utilisées, estimer la quantité de matériaux de construction nécessaires et faire les commandes, vendre les produits de surplus et rendre compte des recettes ainsi obtenues, donner des renseignements oralement et par lettre aux membres de la collectivité agricole, conduire diverses machines agricoles, rédiger des rapports hebdomadaires résumant les travaux accomplis et les résultats obtenus, et prendre les dispositions nécessaires pour assurer la réparation du matériel.

15

### Particularités

#### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail comporte la lecture des instructions et des dessins, la tenue des dossiers, la rédaction des rapports hebdomadaires et la formulation des réponses aux demandes de renseignements. Il comporte également l'établissement des plans des champs et des parcelles, la détermination de la quantité de semence et d'engrais selon des proportions établies à l'avance, et l'estimation de la quantité de pièces de rechange et de matériaux nécessaires à l'entretien des installations et des bâtiments.

4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne connaissance des méthodes et procédés concernant les cultures expérimentales ainsi que l'entretien et la réparation des machines agricoles et des bâtiments de ferme. Il faut du jugement pour établir le programme des travaux de culture, entretenir les bâtiments et les installations sans dépasser les limites des crédits établis, et donner des renseignements au public. Les opérations culturales s'effectuent en bonne partie avec le concours du personnel scientifique.

3 / 93

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation pertinente ainsi que l'expérience de la production de diverses cultures expérimentales, du fonctionnement de divers appareils de ferme, de l'entretien et de la réparation d'appareils et de bâtiments de ferme, et de la supervision d'ouvriers agricoles.

4 / 100

#### Effort

Mental - Le travail exige généralement un degré modéré d'attention et nécessite fréquemment de la concentration au moment de dresser le programme des travaux de culture, d'établir un ordre de priorité du travail, de résoudre les problèmes, de tenir des dossiers et de rédiger des rapports hebdomadaires sur les activités.

2 / 35

Physique - Le travail exige des déplacements à pied ou des périodes debout pour vérifier le travail. Il comporte aussi, à l'occasion, la manipulation des commandes à pied et à main de tracteurs et de machines agricoles, et le travail dans une échelle pour entretenir et réparer les bâtiments et le matériel.

1 / 15

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte l'entretien et la réparation des bâtiments, du matériel, des tracteurs et des machines agricoles, la tenue de dossiers et la prestation d'information au public. Une erreur de jugement pourrait causer l'endommagement ou la perte des récoltes expérimentales et des arbres, et entraîner l'utilisation inefficace des ressources.

3 / 72

Sécurité d'autrui - Des précautions raisonnables doivent être prises pour s'assurer que le groupe respecte les règles de sécurité lorsqu'il fait fonctionner les machines agricoles, manipule des produits chimiques et travaille dans des échelles ou des échafaudages.

3 / 36

Degré/  
Points

Conditions de travail

Milieu - Même si la plus grande partie du travail s'accomplit en plein air, il est possible de s'abriter contre les intempéries. Le travail suppose l'exposition à la saleté et à la graisse lorsqu'il s'agit de réparer le matériel.

1 / 12

Risques - Étant donné que le travail consiste surtout à exercer une supervision, il y a peu de risques de blessures. Le travail peut comporter des risques de blessures d'une certaine gravité lorsqu'il s'agit de faire fonctionner le matériel mobile ou de travailler dans une échelle.

AI / 4

Supervision

Vu l'éloignement de la sous-station (environ 100 km), on s'en tient à des indications générales pour ce qui est de l'ordre et du calendrier à suivre. Le travail comporte la planification et l'ordonnement des activités, l'assignation des tâches, l'initiation des subalternes aux méthodes et procédures de travail, l'examen du travail en cours et à l'achèvement, ainsi que l'appréciation des subalternes (quatre années-personnes).

C2

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 11

Niveau: 6

Titre descriptif: Jardinier

Sous-groupe: Manipulation

Cote numérique de base: 385

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un contremaître général des travaux et de l'entretien dans un établissement, cultiver des arbres, arbustes et plantes d'ornement tant à l'extérieur que dans une serre; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Cultiver des plants pour plates-bandes, des plantes, des fleurs, des arbres, des arbustes et des plantes vivaces dans une serre et dans les secteurs du parc situés près de l'immeuble. A cette fin:

70

- prévoir les étapes de travail nécessaires à la production de plants pour plates-bandes, de fleurs et de plantes adultes à des périodes déterminées de l'année,
- choisir et mélanger les ingrédients, fumer le sol et semer ou répandre les engrais appropriés pour préparer et améliorer les sols servant à la culture des plantes,
- planter des semences, des boutures, des porte-greffes et des bulbes,
- régler la lumière, la chaleur et l'humidité dans une serre et des châssis froids pour hâter ou retarder le développement des plantes et des fleurs, et pour protéger la vie des plantes au cours de leur croissance,
- transplanter des plants de la serre dans des plates-bandes extérieures et faire des recommandations concernant les travaux d'arrosage et d'entretien des plates-bandes exécutés par les employés non spécialisés,
- émonder, nettoyer et réparer les parties infectées ou endommagées des arbres, des arbustes et des plantes vivaces de façon à améliorer leur santé et leur apparence.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, dresser le plan des plates-bandes, recommander des programmes d'entretien pour les pelouses et les plates-bandes, préparer des achats d'articles, notamment des semences, des bulbes, des engrais, des insecticides et des outils de jardinage, et donner des conseils sur les moyens d'améliorer l'apparence des terrains.

30

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance de l'arithmétique pour évaluer la quantité d'articles de jardinage et de fournitures de culture, pour établir les programmes d'entretien des pelouses et terrains et pour dresser le plan des plates-bandes.

2 / 40

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance poussée tant des techniques utilisées dans la culture de divers arbres, arbustes et plantes d'ornement, que de leurs caractéristiques décoratives et de leur convenance. Il exige aussi du jugement pour planifier la disposition, recommander des programmes d'entretien et planifier la production de plants pour plates-bandes. 3 / 93

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience de la culture et de la propagation des plantes, des fleurs, des arbustes, des arbres et des pelouses, de façon à pouvoir concevoir et réaliser des abords décoratifs ou naturels pour des bâtiments ou constructions existants. 5 / 150

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige une attention normale pour semer et entretenir les pelouses, arbres, arbustes et plates-bandes. 1 / 15

Physique - En règle générale, le travail n'exige que peu d'effort physique. Des efforts plus considérables doivent être déployés lorsqu'il s'agit de transplanter des fleurs et d'émonder les arbustes. 1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la culture d'arbres, d'arbustes et de plantes. Les erreurs de jugement peuvent causer la perte ou l'endommagement de plants de pépinière, d'arbres, d'arbustes et de plantes. Les plantes de serre perdues ne pourraient être remplacées que l'année suivante. Le travail comporte également la formulation de recommandations de programmes d'entretien en ce qui concerne les pelouses et plates-bandes. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit dans une serre et dans des jardins, ordinairement à l'écart des autres travailleurs; il existe donc peu de risques de blesser d'autres personnes. 1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit souvent à l'intérieur et il est donc possible d'éviter de s'exposer à des conditions désagréables. 1 / 12

Risques - Le travail comporte parfois des risques de blessures légères, notamment des coupures et des contusions, lorsqu'il faut utiliser des outils à main ou manutentionner des matériaux. AI / 4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 12

Niveau: 5

Titre descriptif: Ouvrier d'entretien général

Sous-groupe: Manipulation

Cote numérique de base: 377

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un superviseur d'entretien, exécuter des réparations ou des rénovations d'importance secondaire aux bâtiments à pans de bois; construire des armoires, des tablettes et d'autres articles; préparer et peindre des surfaces, anciennes ou nouvelles, à l'intérieur et à l'extérieur; construire des coffrages à béton et verser le béton; remplir des tâches connexes.

Fonctions% du temps

Maintenir ou transformer des bâtiments et ouvrages à pans de bois. **A**cette fin:

25

- remplacer, à l'aide d'outils manuels ou mécaniques, les parties pourries ou brisées, y compris les colombages, le parement, les rebords de fenêtre, les cadres de porte ou les panneaux vitrés,
- remplir les fissures du plâtre,
- installer ou remplacer des serrures de porte et des cadres de traversée,
- enlever et remplacer des tuiles de parquet,
- réparer ou remplacer les toitures d'asphalte,
- décider de l'ampleur des réparations nécessaires en faisant des recommandations au superviseur à ce sujet et calculer la quantité estimative des matériaux nécessaires.

Peindre des surfaces, anciennes ou nouvelles, à l'intérieur et à l'extérieur. **A**cette fin:

30

- préparer les surfaces à l'aide d'outils manuels, de décapants et d'une ponceuse mécanique,
- ajuster l'uni formité de la peinture par l'adjonction d'un diluant,
- appliquer la peinture à l'aide d'un pistolet automatique, d'un rouleau ou d'un pinceau.

Construire des armoires, des tablettes et des articles spéciaux en bois, notamment des

30

cages grillagées et des hottes, par l'observation des ébauches fournies. **A**cette fin:

- évaluer les dimensions en fonction de l'espace disponible, de manière à utiliser au mieux les matériaux de dimensions régulières,
- utiliser divers outils manuels, des outils mécaniques portatifs et des machines fixes d'atelier, y compris les boîtes à ongles, les scies mécaniques, la scie à ruban et le rabot.

Exécuter des petits travaux de bétonnage. **A**cette fin:

15

- construire des coffrages pour les marches, les trottoirs et autres aménagements,
- poser des ferrures de renforcement, verser du béton et le damer afin de supprimer les vides ou d'écraser les mottes,
- passer la truelle, à la main, sur les surfaces à polir,
- enlever les parties désagrégées des fondations et des parquets, et les recouvrir de béton frais.

**Particularités**Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige l'aptitude à évaluer les quantités de matériaux, à suivre les instructions et les ébauches préparées par le superviseur ou par le personnel de recherche scientifique, ainsi qu'une connaissance suffisante des mathématiques d'atelier pour construire les coffrages de marches et de trottoirs, et exécuter des réparations ou transformations secondaires aux ouvrages de bois. 3 / 56

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance générale des notions de base des métiers et une compréhension de l'utilisation des outils manuels et mécaniques ainsi que des machines d'atelier pour réparer ou transformer les ouvrages de bois et fabriquer de petits articles de bois; il nécessite une connaissance des méthodes employées pour préparer les surfaces et y appliquer la peinture. Il exige également l'exercice du jugement pour pouvoir interpréter les ébauches en vue de déterminer les dimensions des armoires et des tablettes. 2 / 64

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience de l'utilisation des outils manuels et mécaniques pour réparer les ouvrages de bois et bâtir des articles en bois, et pour préparer les surfaces, mélanger et appliquer la peinture. Il nécessite aussi une certaine expérience de l'utilisation d'une truelle à main pour obtenir des finis doux sur les surfaces de ciment et de plâtre. 3 / 75

Effort

Mental - Le travail exige généralement un degré modéré d'attention pour disposer, couper, ajuster et rassembler les morceaux. Des efforts d'attention sont nécessaires au moment de recevoir des instructions par écrit ou de vive voix, d'interpréter des ébauches ou de faire fonctionner des outils mécaniques. 2 / 35

Physique - Le travail exige la manutention de grosses pièces de matériaux et le travail dans des postures difficiles pour effectuer des réparations, installer des armoires ou réparer des toitures. Il faut travailler dans une échelle ou sur un échafaudage pour appliquer la peinture; il faut parfois pousser des brouettes chargées de ciment. 3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des matériaux et du bon entretien des outils. L'insuffisance de planification ou l'emploi d'une technique peu appropriée pourraient entraîner une perte de temps et un gaspillage de matériaux. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail est exécuté dans un isolement relatif, de sorte qu'il n'y a qu'une faible possibilité de causer des blessures aux autres. 1 / 10

Degré/  
PointsConditions de travail

Milieu - Le travail à l'extérieur est exécuté habituellement par beau temps; le travail accompli à l'intérieur comporte l'exposition à la poussière, au bruit des outils mécaniques ainsi qu'aux gaz s'échappant des peintures et des colles.

2 / 28

Risques - Le travail comporte souvent des risques de blessures légères et des risques de blessures qui peuvent être plus graves lorsqu'il s'agit de travailler dans une échelle ou sur un échafaudage, ou de faire fonctionner des outils mécaniques et des machines d'atelier.

B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 13

Niveau: 7

Titre descriptif: Soudeur (types divers)

Sous-groupe: Manipulation

Cote numérique de base: 474

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction générale du superviseur d'atelier d'entretien, entretenir et réparer des bouées et des phares à l'aide d'appareils de soudure à l'arc électrique, à l'arc avec protection par gaz et oxyacétylénique; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Entretien et réparation des parties métalliques des bouées et des phares, y compris les crampons de soulèvement et d'amarrage, les rampes d'aluminium, les lanternes et les boîtes à accumulateurs en aluminium coulé, les bâtis de moteur et les pièces coulées, selon les dessins, les ordres d'exécution et les directives orales. À cette fin:

- souder les parties défectueuses et les pièces de rechange à l'aide d'un appareil de soudure à l'arc électrique ou à l'arc avec protection par gaz,
- souder, braser, brûler et chauffer les pièces défectueuses pour les refaire, les réparer, les enlever ou les refaçonner à l'aide d'un appareil oxyacétylénique,
- mettre en place, resserrer et souder par points les pièces avant le soudage proprement dit.

95

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, vérifier si les bouées ont des fuites et souder des tuyaux à haute pression, des conduites de carburant, des éléments de chaudières et des coques.

5

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture de dessins simples et d'ordres d'exécution. Il nécessite aussi une connaissance des mathématiques de base d'atelier pour pouvoir mesurer et placer les pièces.

3 / 56

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne compréhension des propriétés physiques, des utilisations du matériel de même que des techniques établies pour souder, braser, brûler et chauffer des articles ferreux et non ferreux. Il exige l'exercice du jugement pour pouvoir mesurer et mettre en place les pièces, et choisir le matériel et les techniques appropriées et s'assurer que le travail accompli est adéquat.

3 / 93

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation suffisante et l'expérience de l'utilisation d'appareils de soudure oxyacétylénique, électrique à l'arc, et avec protection par gaz, pour souder, braser, corriger et façonner des pièces et des sections ferreuses et non ferreuses.

4 / 100

Degré/  
Points

Effort

Mental - Le travail exige beaucoup d'attention pour pouvoir mettre les pièces en place et comporte des périodes prolongées de coordination manu-visuelle au cours du soudage.

3 / 55

Physique - Le travail exige souvent de faire du soudage dans des postures incommodes et parfois de manutentionner des pièces lourdes.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des appareils de soudure. Les défauts de soudure causent une perte de temps de production et de matériaux.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de causer des blessures aux autres et de plus grandes précautions au moment de faire de la soudure en contre-haut.

2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente à la saleté, aux gaz dégagés par le soudage et à la chaleur extrême. Il exige donc le port de vêtements et de dispositifs de protection.

3 / 44

Risques - Le travail comporte souvent des risques de blessures légères, notamment des brûlures, des coupures et des contusions. Le port de vêtements protecteurs et d'un masque de soudeur réduit les risques de brûlures graves et de blessures aux yeux.

A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 14

Niveau: 3

Titre descriptif: Conducteur de chariot élévateur  
à fourcheSous-groupe: Conduite et fonctionnement  
de machines

Cote numérique de base: 273

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un magasinier-superviseur, faire fonctionner un chariot élévateur à fourche dans un entrepôt de centre d'approvisionnements; entretenir le chariot; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Faire fonctionner un chariot élévateur à fourche muni de pneus de caoutchouc, capable de soulever trois tonnes et d'une portée de 18 pieds, pour placer des palettes chargées dans des camions, des endroits d'expédition ou d'entreposage, ou les en retirer, en manoeuvrant la commande des gaz, la pédale d'embrayage, le frein, le levier de changement de vitesse, le volant et les commandes de levage.

80

Entretenir le chariot élévateur à fourche. A cette fin:

- vérifier l'essence, les lubrifiants, le réfrigérant, le liquide de frein et l'électrolyte de l'accumulateur, et faire le plein, au besoin,
- inspecter le chariot pour en vérifier l'usure ou la détérioration et en découvrir les défauts de fonctionnement, et signaler les défauts au superviseur.

10

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, redresser ou rectifier des piles de palettes chargées et aider à charger des palettes à la main.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail nécessite la lecture des ordres d'exécution et exige de communiquer avec le superviseur.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension du fonctionnement et de l'entretien d'un chariot élévateur à fourche, et des techniques de l'entreposage. Il faut faire preuve d'un certain jugement pour reconnaître les palettes qui sont instables et corriger cette situation.

2 / 64

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige du superviseur qu'il fasse une courte démonstration sur la façon d'actionner et d'entretenir un chariot élévateur à fourche. Il exige également une connaissance de la disposition de l'entrepôt et des procédures de manutention des marchandises.

2 / 50

Degré/  
PointsEffort

Mental - Le travail exige l'attention nécessaire pour tenir compte de la capacité de chargement et de l'espace libre quand il s'agit de manoeuvrer dans des endroits encombrés et d'empiler les palettes; il exige une coordination manu-visuelle élevée. 2 / 35

Physique - Le plus gros du travail s'effectue dans une position assise et comporte le réglage de commandes à main et à pied d'actionnement facile. A l'occasion, le travail consiste à aider à charger les palettes à la main. 1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien fonctionnel d'un chariot élévateur à fourche. L'emploi de méthodes de travail peu soignées risque de causer des dommages au matériel et aux approvisionnements. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Des précautions raisonnables doivent être prises lorsqu'il s'agit de conduire le chariot dans l'entrepôt, pour éviter de heurter ou de blesser les autres employés. Étant donné la réglementation concernant la vitesse et vu les autres restrictions, il y a peu de risques de causer des blessures graves aux autres. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'effectue ordinairement à l'intérieur, et il y a peu de conditions désagréables. 1 / 12

Risques - Le travail comporte parfois des risques de légères contusions et éraflures. AI / 4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 15

Niveau: 6

Titre descriptif: Conducteur de  
machines lourdesSous-groupe: Conduite et fonctionnement  
de machinesCote numérique de base: 417  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction d'un superviseur de la construction ou de l'entretien, faire fonctionner diverses machines d'ingénierie et de construction fonctionnant à l'essence ou au mazout, tels les pelles rétrocaveuses, les grues, les chargeurs à benne frontale, les niveleuses, les rouleaux compresseurs, les béliers mécaniques ou les bouteurs à lame en biais, les pelles mécaniques, les chasse-neige et souffleuses, les épanduses et les excavatrices de tranchées, pour couper, déblayer, déplacer, étendre, creuser, niveler, régaler et tasser la terre, le sable, la pierre et d'autres matériaux, et entretenir les fossés, les routes, les pistes, les sentiers d'incendie et autres ouvrages; exécuter des tâches d'entretien, notamment nettoyer et lubrifier les machines et faire le plein de carburant, consigner les données appropriées sur les fiches d'opérations des véhicules, et faire de petits ajustements ou des réparations secondaires au matériel et aux accessoires; remplir d'autres tâches d'entretien général.

Fonctions% du temps

Faire fonctionner diverses machines d'ingénierie et de construction fonctionnant à l'essence ou au mazout. **A** cette fin:

75

- conduire jusqu'au chantier des machines munies d'accessoires ou ayant des accessoires en traction,
- placer et stabiliser les machines, s'il y a lieu,
- observer les jauges, évaluer la profondeur de coupe, écouter le moteur ou vérifier les autres caractéristiques de fonctionnement, et actionner les pédales, les leviers et autres commandes pour mettre en marche, immobiliser et diriger les machines, et lever, abaisser, incliner, faire tourner, faire basculer ou mouvoir les accessoires.

Remplir des tâches d'entretien. **A** cette fin:

10

- faire les vérifications prescrites pour déterminer l'usure, la détérioration ou autres irrégularités de fonctionnement,
- lubrifier les machines et ajouter du carburant, du fluide de refroidissement et de l'électrolyte,
- nettoyer et laver les véhicules,
- consigner sur la fiche d'opérations des véhicules les données appropriées, telles les heures de fonctionnement, le carburant ou le lubrifiant ajoutés ainsi que les déficiences de fonctionnement,
- effectuer de petits réglages ou des réparations secondaires aux machines, et aider le personnel d'entretien à changer les accessoires.

Exécuter d'autres tâches d'entretien général, entre autres choses, ériger ou réparer des barrières de sécurité et des repères; placer et enlever des clôtures à neige; réparer la chaussée et le béton endommagés ou désagrégés; pulvériser des insecticides, des herbicides et d'autres produits chimiques; assurer l'entretien des terrains.

15

**Particularités**Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail est exécuté selon des instructions verbales ou des ordres de travail écrits précisant l'endroit et la nature du travail. Il comporte l'observation de divers cadrans ou jauges et la rédaction d'inscriptions simples sur la fiche d'opérations du véhicule. 1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne compréhension des caractéristiques de fonctionnement de plusieurs types de machines lourdes. Il faut exercer un jugement sûr pour faire fonctionner certaines machines sur des surfaces variables, telles des pentes, des courbes à plan incliné, des accotements, ainsi que des terrains rocailloux ou mous, étant donné la nécessité de faire des ajustements constants pour obtenir les résultats désirés. 3 / 93

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige la formation et l'expérience nécessaires pour faire fonctionner divers types de machines lourdes exécutant des fonctions différentes et présentant des caractéristiques de fonctionnement variables. Le fonctionnement des machines et des accessoires sur un terrain irrégulier ou à proximité des autres constructions exige un niveau élevé de compétence. 4 / 100

Effort

Mental - Le fonctionnement des machines mobiles munies d'accessoires lourds mobiles exige un niveau élevé d'attention ainsi que de longues périodes de coordination des yeux, des mains et des pieds. 3 / 55

Physique - Le maniement de différents ensembles de commandes lourdes exige constamment de tendre les bras, de se pencher et de mouvoir constamment les mains, les bras et les pieds. 2 / 30

Responsabilité

Ressources - La responsabilité se limite à l'utilisation et à l'entretien de la machine utilisée. Un entretien ou une utilisation inappropriés ou le fait de ne pas détecter un défaut de fonctionnement pourraient résulter en un dommage à l'équipement et une perte de production. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail est exécuté en bonne partie dans un endroit relativement isolé. Il faut porter une attention particulière lorsqu'il s'agit de faire fonctionner certaines machines à proximité d'autres ouvriers, afin de prévenir les blessures graves, notamment dans le cas d'une machine munie d'accessoires très manoeuvrables. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail est exécuté par toutes sortes de temps, souvent dans une cabine ouverte. Le fonctionnement des machines lourdes comporte l'exposition à des niveaux élevés de bruit et de vibration et, moins souvent, à la poussière. 2 / 28

Risques - Le travail suppose parfois l'exposition à des blessures légères lorsqu'il s'agit de veiller à l'entretien des machines et des accessoires, et à des blessures plus graves lorsque le véhicule verse ou bascule sur des talus raides, sur des pentes latérales ou sur des surfaces verglacées. BI / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 16

Niveau: 6

Titre descriptif: Grutier (grue mobile)

Sous-groupe: Conduite et fonctionnement de machines

Cote numérique de base: 391  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction du superviseur du transport motorisé, faire fonctionner des grues mobiles autopropulsées dans un chantier maritime; entretenir les grues et le matériel accessoire; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Faire fonctionner diverses grues mobiles, autopropulsées et capables de soulever un poids maximum de 45 tonnes, pour lever et descendre du matériel et des éléments lourds en vue

80

de leur placement au chantier maritime. **A**cette fin:

- conduire la grue aux emplacements de travail dans le chantier maritime,
- mettre la grue en place, l'assujettir et la stabiliser à l'aide de blocs et d'arcs-boutants,
- actionner la commande des gaz, la pédale d'embrayage, le frein et les autres commandes de la grue selon des instructions communiquées à l'aide de signaux manuels par un superviseur ou un gréeur, afin de diriger la grue.

Entretien des grues et du matériel accessoire. **A**cette fin:

15

- les inspecter pour en vérifier l'usure, les dommages et les défauts de fonctionnement,
- effectuer de menues réparations et de petits ajustements,
- nettoyer et lubrifier le matériel,
- changer le carburant, l'huile et le liquide de refroidissement,
- vérifier et ajuster la pression des pneus et le niveau de l'électrolyte de l'accumulateur.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, inscrire les heures de fonctionnement des grues dans un registre, assembler et ajuster des éléments et des organes de roulement de grues, y compris les poulies, les essieux, les flèches et le câble métallique, et diriger les gréeurs afin d'aider à l'assemblage et à l'ajustage des éléments et des organes de roulement des grues.

5

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissance fondamentales - Le travail exige la tenue d'un registre quotidien des heures de fonctionnement des grues et la préparation d'un rapport des défauts mécaniques ou structuraux remarqués pendant le fonctionnement de la grue.

1 / 24

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne compréhension du fonctionnement et de l'entretien courant de diverses grues mobiles autopropulsées. Il exige l'exercice du jugement afin de déterminer quelle est la meilleure installation pour faire un levage et pour diriger le fonctionnement de la grue dans différentes conditions.	3 / 93
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige la formation et l'expérience nécessaires pour pouvoir faire fonctionner et entretenir divers types de grues en vue de soulever des charges atteignant 40 tonnes, dans des zones construites et dans des endroits encombrés.	3 / 75
<u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige une attention continuelle portée à la capacité de charge, à l'espace libre, aux pentes, à la vitesse du vent et à l'élan. Il exige également une coordination des yeux, des mains et des pieds lorsqu'il s'agit de faire fonctionner la grue et les commandes de levage pour placer les charges dans des espaces restreints en obéissant à des signaux manuels.	3 / 55
Physique - Le travail exige de longues périodes passées à actionner les commandes de la grue. Un plus grand effort physique doit être déployé pendant de courtes périodes lorsqu'il s'agit d'assembler et d'ajuster les éléments et les organes de roulement des grues.	2 / 30
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail exige la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien de la grue et des accessoires. Un entretien ou une utilisation inappropriés ou le fait de ne pas détecter un défaut de fonctionnement pourraient résulter en un dommage à l'équipement et une perte de production. Une erreur de calcul au cours d'un levage pourrait résulter en un dommage à l'objet soulevé ou aux objets avoisinants.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions constantes pour éviter de causer des blessures graves aux autres ouvriers qui sont à proximité. Toute précipitation lorsqu'il s'agit de soulever et de transporter une charge risque de coincer ou d'écraser des ouvriers. Il faut diriger le mouvement de la grue et de la charge en obéissant aux signaux d'un superviseur ou d'un gréeur.	3 / 36
<u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail comporte l'exposition au bruit et aux vibrations, lorsqu'il s'agit de conduire des machines, et parfois aux intempéries.	2 / 28
Risques - Le travail comporte certains risques de blessures légères lorsqu'il s'agit d'assurer l'entretien du matériel ou d'effectuer des réparations et des ajustements de moindre importance.	A1 / 4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 17

Niveau: 5

Titre descriptif: Conducteur de niveleuse

Sous-groupe: Conduite et fonctionnement  
de machines

Cote numérique de base: 378

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un contremaître de la construction dans une station d'expérimentation, faire fonctionner une niveleuse; entretenir la niveleuse et les accessoires; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Conduire une niveleuse munie de pneus, à moteur diesel, de 25 000 livres, pour racler et niveler les routes, les fossés et les accotements, étendre du gravier, enlever la neige et remorquer des véhicules en panne. **A**cette fin:

75

- mettre le moteur en marche, régler la commande des gaz et actionner la pédale d'embrayage, le frein, le levier de changement de vitesse et le volant,
- actionner les commandes de façon à régler la hauteur et l'angle du scarificateur, de la lame du racloir, du système porte-lame, de l'aile à neige ou des autres accessoires.

Entretien de la niveleuse et des accessoires. **A**cette fin:

15

- les inspecter pour en vérifier l'usure, les dommages et les défauts de fonctionnement, et signaler les déficiences,
- effectuer de menues réparations et de petits ajustements,
- changer le carburant, les lubrifiants, le réfrigérant et le liquide de frein,
- nettoyer et remplacer les filtres.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, aider un mécanicien qui s'occupe de réparation, et conduire un bulldozer.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de communiquer avec le superviseur, et une connaissance suffisante de l'arithmétique élémentaire pour rectifier le niveau de la route.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne compréhension du fonctionnement et de l'entretien courant d'une lourde niveleuse de route. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de choisir la suite des opérations, de manière à obtenir des résultats précis dans un temps minimum.

3 / 93

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience du fonctionnement et de l'entretien des appareils mobiles de construction lourds, afin d'obtenir l'inclinaison requise quels que soient l'état du sol, la pente, les conditions atmosphériques, et le reste.	3 / 75
<u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige généralement un degré élevé d'attention et des périodes prolongées de concentration lorsque les commandes sont ajustées au pied et à la main, afin de maintenir, à un pouce près, la pente précise.	3 / 55
Physique - Le travail exige de longues périodes de manipulation du volant et des commandes des accessoires de nivellement. De grands efforts physiques doivent être parfois déployés pendant de courtes périodes lorsqu'il s'agit d'aider à changer ou à remplacer les lourds accessoires de la niveleuse.	2 / 30
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien de la niveleuse et de ses accessoires. Un entretien ou une utilisation inappropriés ou le fait de ne pas détecter un défaut de fonctionnement pourrait résulter en un dommage à l'équipement et une perte de production.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Des précautions raisonnables doivent être prises lorsqu'il s'agit de conduire la niveleuse dans de mauvaises conditions de visibilité ou à proximité d'autres ouvriers; les règles de sécurité prescrites doivent être suivies. Étant donné la vitesse du véhicule, les risques de blessures graves sont peu probables.	2 / 23
<u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente au bruit et aux vibrations et, de façon moins fréquente, à la poussière ou aux intempéries.	2 / 28
Risques - Le travail comporte parfois des risques de blessures légères lorsqu'il s'agit d'assurer l'entretien de la niveleuse et des accessoires.	AI / 4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 18

Niveau: 5

Titre descriptif: Chauffeur de camion lourd

Sous-groupe: Conduite et fonctionnement  
de machines

Cote numérique de base: 343

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un contremaître de la construction, conduire un camion à benne basculante de cinq tonnes pour exécuter le travail général d'entretien dans un parc national; entretenir le camion et ses accessoires; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Conduire un camion à benne basculante, mû par un moteur à essence, pour transporter 75

divers matériaux, enlever la neige et répandre du sable sur les routes. **A**cette fin:

- observer et contrôler le chargement du véhicule,
- mettre le moteur en marche et actionner la commande de gaz, la pédale d'embrayage, le frein, le levier de changement de vitesse et le volant,
- actionner les leviers pour faire lever ou baisser la benne basculante, pour ouvrir et fermer le panneau arrière, et pour régler la hauteur et l'angle de l'aile à neige ainsi que la vitesse de l'épandeur de sable.

Entretien le camion et les accessoires. **A**cette fin: 15

- les inspecter pour en vérifier l'usure, les dommages et les défauts de fonctionnement, et signaler les défauts,
- effectuer de menues réparations et de petits ajustements,
- vérifier l'essence, les lubrifiants, le réfrigérant, le liquide de frein et l'électrolyte de l'accumulateur.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, transporter des charges dans la zone du bureau principal et aider les mécaniciens à faire des réparations. 10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de communiquer avec le superviseur pour recevoir des instructions, signaler les problèmes ou les défauts et de tenir la feuille de marche du véhicule. 1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension du fonctionnement et des capacités d'un camion lourd utilisé pour le chargement, le transport et le déchargement de divers matériaux. L'exercice du jugement est exigé pour contrôler la vitesse du véhicule et faire les ajustements nécessaires pour obtenir de meilleurs résultats lorsqu'il s'agit d'utiliser le chasse-neige et l'épandeur de sable. 2 / 64

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience de la conduite et de l'entretien de camions lourds et du fonctionnement des accessoires du camion servant à déblayer la neige et à épandre du sable. Le travail exige l'équivalent d'un permis de conduire de catégorie commerciale.	3 / 75
 <u>Effort</u>	
Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention modéré. Il exige également de la concentration pendant de courtes périodes pour actionner les commandes au moment de reculer dans des endroits exigus, de conduire dans la circulation intense et d'enlever la neige des routes ou d'y répandre du sable dans la zone du parc, dans des conditions défavorables.	2 / 35
Physique - Le travail exige l'actionnement des commandes du camion et du chasse-neige pendant de longues périodes. L'observation et le contrôle des opérations de chargement obligent à monter dans la cabine et à en sortir fréquemment. Le travail exige également le soulèvement d'objets lourds pendant de courtes périodes lorsqu'il s'agit d'aider les mécaniciens à exécuter des réparations.	2 / 30
 <u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien du camion et de ses accessoires. L'entretien et la conduite inappropriés des véhicules entraînent l'usure excessive des éléments des véhicules et nécessitent des réparations et des remplacements prématurés.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de blesser d'autres personnes lorsqu'il s'agit de conduire un camion lourd dans la zone du parc. De plus grandes précautions sont exigées lorsqu'il s'agit de conduire dans la circulation.	2 / 23
 <u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente au bruit et aux vibrations. La cabine du camion offre une certaine protection contre la poussière et les intempéries.	2 / 28
Risques - Le travail comporte parfois des risques de blessures, en cas d'accidents, lorsqu'il s'agit de conduire un véhicule par mauvais temps dans la zone du parc.	B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 19

Niveau: 4

Titre descriptif: Chauffeur de camionnette

Sous-groupe: Conduite et fonctionnement  
de machinesCote numérique de base: 295  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction d'un agent des transports dans une base des Forces canadiennes, conduire divers camions légers ou d'autres véhicules légers afin de transporter de la marchandise et du personnel; entretenir les véhicules; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Conduire divers véhicules commerciaux ou militaires, munis de pneus et mus par un moteur à essence, d'une capacité de charge d'au plus trois tonnes, afin de transporter du matériel et du personnel, en actionnant la commande des gaz, la pédale d'embrayage, le frein, le levier de changement de vitesse et le volant.

80

Entretien des véhicules. A cette fin:

- les laver et les nettoyer,
- les inspecter pour en vérifier l'usure, les dommages et les défauts de fonctionnement, et signaler les défauts au superviseur,
- effectuer de menues réparations et de petits ajustements,
- vérifier l'essence, les lubrifiants, le réfrigérant, le liquide de frein et l'électrolyte de l'accumulateur.

10

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, vérifier la charge par rapport aux documents d'expédition ou aux ordres d'exécution, aider à charger et à décharger les véhicules, nettoyer le garage et les autres aires de travail.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des documents d'expédition et des ordres d'exécution, une connaissance de l'addition et de la soustraction pour vérifier le chargement.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension suffisante des instructions reçues de vive voix ou par écrit afin de les exécuter, et exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de les mettre en oeuvre.

2 / 64

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience de la conduite et de l'entretien de véhicules automobiles légers, de type commercial ou militaire, présentant des caractéristiques diverses de fonctionnement. Le travail exige l'équivalent d'un permis de conduire de catégorie commerciale.

2 / 50

Degré/  
Points

Effort

Mental - Le travail exige une attention soutenue pendant de courtes périodes lorsqu'il s'agit de conduire dans la circulation intense ou dans des conditions défavorables. 2 / 35

Physique - Peu d'effort physique est exigé pour conduire des véhicules légers, mais de plus grands efforts physiques doivent être déployés pendant de courtes périodes lorsqu'il s'agit d'aider à charger ou à décharger des véhicules. 1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité du fonctionnement efficace et de l'entretien courant des véhicules utilisés. L'entretien et la conduite inappropriés des véhicules entraînent l'usure excessive des éléments des véhicules et nécessitent des réparations et des remplacements prématurés. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de blesser d'autres personnes lorsqu'il s'agit de conduire un véhicule dans la circulation ou dans les zones d'agglomérations. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Les cabines des véhicules fournissent une protection suffisante contre les intempéries, et il y a très peu de conditions de travail désagréables. 1 / 12

Risques - Le travail comporte souvent des risques de blessures, en cas d'accidents, lorsque la circulation est difficile ou par mauvais temps. Il comporte également des risques de blessures légères lorsqu'il s'agit d'aider au chargement ou au déchargement des véhicules. B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 20

Niveau: 9

Titre descriptif: Superviseur (opérations de pontage)

Sous-groupe: Fonctionnement et  
surveillance de machines

Cote numérique de base: 559

Cote de supervision: C3

Résumé

Sous la direction de l'ingénieur régional, planifier, organiser, faire fonctionner le pont levant de Burlington, qui est utilisé 24 heures par jour et 7 jours par semaine, ou en diriger le fonctionnement, pour permettre aux navires, aux trains, aux automobiles et aux piétons de passer; superviser directement et par l'entremise de superviseurs subalternes l'activité d'une équipe chargée de faire fonctionner le pont et d'entretenir les terrains et les bâtiments; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Planifier, organiser, faire fonctionner le pont levant du canal de Barlington, qui est utilisé 24 heures par jour et 7 jours par semaine, ou en diriger le fonctionnement, pour permettre aux navires, aux trains, aux automobiles et aux piétons de passer en sécurité et sans encombre. **A**cette fin:

50

- établir et appliquer les programmes d'entretien courant, de manière que le pont, les signaux de circulation, de même que les appareils mécaniques, électriques et de communication, soient toujours propres et en état de fonctionner,
- évaluer les charges de travail et le temps nécessaire pour l'accomplir, et contrôler les heures supplémentaires, les fournitures et le matériel de façon à assurer un entretien efficace et économique,
- déterminer l'ouvrage à faire et établir un ordre de priorité,
- faire de petites réparations d'urgence,
- contrôler l'enregistrement de tous les mouvements des navires et les messages aux navires,
- enregistrer et signaler tous les accidents, les incidents et les infractions aux règlements du ministère,
- faire fonctionner le pont, à l'occasion, lors de manque de personnel.

Superviser, directement ou par l'entremise des superviseurs subalternes, l'activité d'une équipe de 14 personnes chargée de faire fonctionner le pont et d'entretenir les terrains

35

et les bâtiments. **A**cette fin:

- établir l'horaire des postes et affecter le personnel,
- faire observer la discipline et s'assurer qu'on respecte les règlements relatifs au fonctionnement et à la sécurité,
- tenir un registre des présences et d'autres registres concernant le personnel,
- établir des programmes non officiels de formation et des normes de rendement, apprécier le rendement des employés et faire partie de comités de sélection ou d'avancement.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, dresser des commandes de fournitures, vérifier les livraisons, recommander le paiement des comptes et tenir des dossiers sur le fonctionnement.

15

## Particularités

### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la tenue des dossiers de la circulation, la préparation et la soumission des rapports d'accidents ou d'infractions aux règlements, la tenue d'un inventaire des fournitures et la lecture des dessins au trait en vue de faire des réparations d'entretien ou de petites réparations d'urgence à l'équipement du pont, et la tenue d'un registre des présences et d'autres registres. 4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne compréhension des règlements du ministère, de même que des manuels de fonctionnement et d'entretien, de façon à assurer une circulation rapide et à maintenir le pont en bon état de fonctionnement. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de prendre des mesures pour faire face à des situations d'urgence, d'établir les charges et l'horaire du travail, et d'assurer l'entretien du pont, des terrains et des bâtiments. 4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige la formation et l'expérience nécessaire pour assurer le fonctionnement et l'entretien de machines lourdes, l'application des règlements, et la supervision des pontiers subalternes et des aides lorsque la circulation est intense. 5 / 150

### Effort

Mental - Bien que le travail soit exécuté, en grande partie, selon des procédures établies, il exige l'attention nécessaire pour mettre au point les programmes de dotation, évaluer les charges de travail ayant trait à de petits travaux d'entretien, et préparer des rapports de fonctionnement et d'incidents. 2 / 35

Physique - En règle générale, le travail exige peu d'effort physique. Il exige parfois de monter dans une échelle et de traverser des passerelles de service étroites. 1 / 15

### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité complète du fonctionnement approprié et efficace et de l'entretien courant du pont ainsi que de l'utilisation efficace du personnel. 4 / 100

Sécurité d'autrui - Des précautions doivent être prises constamment pour assurer la sécurité de fonctionnement du pont, y compris le contrôle de la circulation des navires, des trains, des automobiles et des piétons, et le respect des règles de sécurité au travail de la part des subalternes. 4 / 50

### Conditions de travail

Milieu - En règle générale, le milieu de travail est bon; le travail comporte une faible exposition aux intempéries. 1 / 12

Risques - Les probabilités de blessures sont négligeables. AI / 4

Degré/  
PointsSupervision

Le travail exige de superviser 14 pontiers et aides subalternes chargés du fonctionnement et de l'entretien du pont, des terrains et des bâtiments, d'enseigner aux subalternes des techniques de travail appropriées; d'établir l'horaire des postes, de tenir une feuille de présence, d'approuver les demandes de congés, d'apprécier le rendement, de résoudre les problèmes de discipline, et de faire observer les règlements du ministère ayant trait au fonctionnement.

C3

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 21

Niveau: 3

Titre descriptif: Conducteur de scie à rogner

Sous-groupe: Fonctionnement et surveillance  
de machines

Cote numérique de base: 279

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un contremaître de fonderie, installer et faire fonctionner une scie à ruban à métaux et une scie mécanique pour rogner et couper des pièces coulées et des pièces forgées de différents métaux, nettoyer au jet de sable les pièces coulées et les pièces forgées afin de les préparer pour le sectionnement, entretenir le matériel de sciage, remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Installer et faire fonctionner une scie à ruban et une scie mécanique, afin d'enlever les jets et les évents de coulée et afin de couper des pièces coulées ou forgées pour en faire un usinage d'essai ou pour les examiner au point de vue métallographique. **A**cette fin:

70

- choisir une scie convenant à la dimension et à la nature du matériau à couper,
- arranger et placer des brides pour maintenir la pièce coulée ou forgée et la scie au bon angle et à la position exacte de coupe,
- contrôler la vitesse et l'avance de la scie selon la nature du matériau à couper, son épaisseur et l'angle de coupe,
- enlever la scie et les brides de la pièce lorsque la coupe est terminée.

Nettoyer au jet de sable les pièces coulées et les pièces forgées pour en enlever les corps étrangers ou les ébarbures avant les opérations de coupe ou autres.

10

Entretenir les scies en les examinant pour découvrir tout dommage ou défaut, en changeant les lames, en faisant des ajustements et de petites réparations, et en nettoyant, huilant et graissant.

10

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, aider les ouvriers de la fonderie à verser le métal en fusion dans les moules.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige l'utilisation de l'arithmétique élémentaire pour placer les pièces en vue de multiples coupes.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance fondamentale des caractéristiques des métaux et de la relation entre la vitesse de la scie et le rythme de la coupe. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit d'installer les pièces et d'ajuster le rythme de la coupe.

2 / 64

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une courte période de formation portant sur l'installation, le fonctionnement et la lubrification des scies à métaux, ainsi que l'expérience du montage des pièces à usiner, du contrôle de la vitesse de la scie et des taux d'alimentation, et de l'exécution de petites réparations ou d'ajustements du matériel.	2 / 50
 <u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige des périodes d'attention lorsqu'il s'agit de placer et de fixer les pièces coulées ou forgées de formes irrégulières pour les couper ou les sectionner. Il faut déployer une attention normale pour contrôler la vitesse de la scie et les taux d'alimentation.	2 / 35
Physique - Le travail se fait debout. Un effort accru est exigé pendant de courtes périodes pour soulever et déplacer des pièces coulées ou forgées, ou pour aider à verser le métal fondu.	2 / 30
 <u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien courant des scies.	1 / 20
Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit dans un isolement relatif et il y a peu de risques de blesser d'autres employés.	1 / 10
 <u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente à la saleté lorsqu'il s'agit de manier des pièces. Parfois, le travail comporte l'exposition à la poussière quand il s'agit de faire du nettoyage au sable, ou à la chaleur excessive lorsqu'il s'agit d'aider des ouvriers de la fonderie.	2 / 28
Risques - Le travail comporte parfois des risques de coupures graves quand il s'agit de faire fonctionner la scie à ruban.	B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 22

Niveau: 4

Titre descriptif: Éclusier

Sous-groupe: Fonctionnement et surveillance  
de machinesCote numérique de base: 308  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction du maître-éclusier, participer à la manoeuvre d'une écluse, contrôler le niveau de l'eau en enlevant ou en remplaçant les billots d'un barrage; effectuer de menus travaux d'entretien des machines et du terrain; accomplir des tâches connexes.

Fonctions% du tempsAider à l'exploitation d'une station d'éclusage. **A**cette fin:

55

- diriger les bateaux lorsqu'ils entrent dans le sas et en sortent;
- ouvrir et fermer à la main les vannes et les portes;
- aider les membres d'équipage des bateaux à amarrer leur bateau;
- surveiller les amarres et le débit de l'eau pour assurer la sécurité des bateaux et des passagers;
- contrôler l'utilisation des quais d'approche.

Maintenir le niveau de l'eau et retenir l'eau. **A**cette fin:

15

- lire, enregistrer et signaler les niveaux d'eau;
- enlever ou replacer les billots d'arrêt conformément aux instructions du maître-éclusier.

Entretenir les machines, les ouvrages et le terrain. **A**cette fin:

20

- effectuer chaque jour et toutes les semaines le nettoyage, la lubrification et l'ajustement des machines, conformément aux ordres permanents et aux guides de fonctionnement et d'entretien;
- peindre les bâtiments, entretenir les pelouses et émonder les arbustes, tondre le gazon et nettoyer les aires de fréquentation diurne ainsi que les toilettes.

Accomplir des tâches connexes, entre autres choses, faire observer les règlements, vendre des permis, et conduire les véhicules du ministère.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de faire la lecture des ordres permanents et d'enregistrer les ventes de permis, les données relatives au trafic et les niveaux d'eau.

2 / 40

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des instructions des ordres permanents se rapportant au fonctionnement d'une écluse à sas simple. Il exige l'exercice du jugement pour faire observer les règlements.

2 / 64

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige l'expérience du fonctionnement et de l'entretien de la machinerie lourde ainsi que de l'observation des règlements. 2 / 50

Effort

Effort mental - Le travail exige un niveau d'attention modéré pour coordonner le mouvement des bateaux, pour vérifier les câbles d'amarrage et le débit de l'eau pendant l'éclusage, et pour assurer la sécurité du public. 2 / 35

Effort physique - Le travail exige d'ouvrir à la main les vannes et les portes jusqu'à 30 fois par jour. De plus, il faut se tenir debout constamment et se déplacer à pied pour diriger les bateaux et vérifier les permis. Le travail exige donc de fournir un effort considérable. 2 / 30

Responsabilités

Ressources - Le travail s'accomplit sous l'étroite supervision d'un maître-éclusier qui est l'ultime responsable du passage des bateaux. Il comporte la responsabilité de l'utilisation prudente du matériel et des outils à la station. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Il faut user de prudence raisonnable pour amarrer les bateaux, effectuer de menus travaux d'entretien et utiliser une tondeuse à gazon. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit d'avril à octobre et suppose l'exposition au froid, à la chaleur, à l'humidité et à la pluie. 2 / 28

Risques - Le travail comporte l'exposition fréquente à des blessures entraînant perte de temps; par exemple, on peut se déchirer un muscle ou se faire une entorse en enlevant les billots d'arrêt ou en faisant une chute sur une surface mouillée et glissante. B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 23

Niveau: 6

Titre descriptif: Éclusier en chef

Sous-groupe: Fonctionnement et surveillance  
de machinesCote numérique de base: 388  
Cote de supervision: 82Résumé

Sous la direction du superviseur régional des opérations, contrôler le fonctionnement d'un poste complexe d'écluse et du pont tournant relié, en vue de permettre le passage des bateaux; appliquer et faire observer, directement ou par l'entremise des subalternes, les règlements concernant les canaux ainsi que les directives de fonctionnement; contrôler la vente et la distribution des permis d'éclusage, des cartes, des règlements et des publications; exécuter de menus travaux pour l'entretien des machines de fonctionnement, des bâtiments, des ouvrages et des terrains, et exécuter les tâches de la «garde d'hiver»; superviser un petit personnel subalterne affecté au fonctionnement saisonnier et à l'entretien du poste d'écluse; exécuter des tâches connexes, entres autres, conduire les véhicules assignés et aider au maintien des niveaux d'eau au sein du réseau.

Fonctions% du temps

- |  |    |
|--|----|
| Contrôler le fonctionnement d'un poste d'écluse. A cette fin:  | 40 |
| - arrêter la circulation des véhicules et ouvrir ou fermer, au besoin, le pont tournant à commande manuelle;   |    |
| - faire fonctionner les treuils manuels pour ouvrir ou fermer les postes d'écluse et les vannes dans l'ordre voulu, ou diriger cette opération;  |    |
| - observer le fonctionnement de l'équipement et la succession des niveaux d'eau;   |    |
| - diriger les bateaux qui entrent dans l'écluse ou la quittent en vue d'assurer la sécurité du passage;  |    |
| - aider les membres d'équipage des bateaux en fixant les câbles aux poteaux d'amarrage;  |    |
| - coordonner les activités des subalternes en vue d'assurer la sécurité et l'efficacité de la manoeuvre.   |    |
| <br>   |    |
| Appliquer et faire observer les règlements concernant les canaux ainsi que les directives de fonctionnement. A cette fin:  | 5  |
| - contrôler la vitesse des bateaux, faire observer les règlements concernant la baignade et contrôler le stationnement des véhicules ainsi que l'utilisation des quais d'accès et d'amarrage;  |    |
| - contrôler les allées et venues des visiteurs;  |    |
| - signaler les infractions des règlements aux autorités compétentes et dresser des rapports d'accident, de blessures ou autres;  |    |
| - maintenir la communication avec la sûreté locale et les services d'incendie municipaux ainsi qu'avec les équipages de bateaux et le grand public, selon les besoins, en vue d'assurer l'application et l'observation efficaces des règlements et des directives. |    |

% du temps

Exécuter de petits travaux d'entretien des machines de manoeuvre, des bâtiments, des ouvrages et des terrains. À cette fin:

- inspecter, nettoyer, lubrifier et ajuster les machines;
- signaler les défauts de fonctionnement de l'équipement ainsi que les dangers pour la sécurité;
- nettoyer la salle de garde, le magasin, les toilettes publiques et les autres aires;
- peindre les portes d'écluse, les bâtiments et les autres ouvrages;
- tondre les gazons, cultiver les fleurs et les arbustes, et enlever les ordures jetées sur les terrains et les voies d'accès;
- exécuter les tâches de la «garde d'hiver», entre autres, enlever la neige et la glace de l'équipement et des voies de service, régler les batardeaux, à l'aide des treuils à commande manuelle et des portes hydrauliques, effectuer des vérifications de sécurité des bâtiments et de l'équipement, assurer l'entretien hors-saison des bâtiments et des installations.

20

Contrôler la vente et la distribution des permis d'éclusage, des cartes hydrographiques ainsi que des règlements concernant les canaux et des publications. À cette fin:

- vérifier si les bateaux ont un permis;
- vendre des permis, des cartes et des publications;
- tenir les registres appropriés, notamment pour les ventes et les recettes;
- veiller au maintien des procédures de sécurité établies.

10

Superviser, en tant que membre de l'équipe d'exécution, un petit personnel subalterne (deux années-personnes). À cette fin:

- assurer la formation sur place des nouveaux employés;
- attribuer et vérifier le travail;
- tenir les feuilles des présences;
- préparer des appréciations de rendement;
- appliquer des mesures disciplinaires de moindre importance;
- consigner et signaler les infractions.

10

Exécuter des tâches connexes, entre autres, conduire les véhicules assignés; aider à l'administration des services destinés aux visiteurs ainsi qu'aux activités d'interprétation du poste; coordonner le débit de l'eau avec le superviseur des opérations et les autres éclusiers, en vue de maintenir le niveau de l'eau au sein du réseau; et tenir des relevés des niveaux d'eau.

15

Degré/  
Points

**Particularités**

Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la capacité de lire les règlements concernant les canaux ainsi que les directives de fonctionnement, et de les expliquer aux subalternes ou au public navigant; de tenir un registre de poste et de préparer des rapports sur les incidents, les accidents et les défauts de fonctionnement de l'équipement. Il exige également de tenir les registres appropriés pour la vente des permis, des cartes et des publications, de préparer des appréciations de rendement et de tenir des relevés de niveaux d'eau.

3 / 56

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension suffisante pour s'assurer que le fonctionnement de l'écluse et du pont se déroule conformément aux procédures établies. Il faut faire preuve d'un certain jugement pour contrôler le mouvement des bateaux et pour établir le calendrier des travaux d'entretien.

2 / 64

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience du fonctionnement de machinerie simple conformément aux pratiques établies, de l'observation des règlements relatifs au canal, du contact avec le public navigant, du maintien des machines et des bâtiments, et de la supervision du personnel subalterne. 3 / 75

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un degré modéré d'attention, avec des périodes d'attention plus élevée, pour contrôler le mouvement des bateaux qui entrent dans l'écluse ou la quittent, préparer des rapports, coordonner les activités des subalternes, et lorsqu'il s'agit de communiquer avec les membres du public navigant. 2 / 35

Physique - En règle générale, le travail exige de faire de longues périodes de station debout et de marche. Il faut déployer un effort plus intense pour faire fonctionner les treuils et exécuter des tâches d'entretien. 2 / 30

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité du fonctionnement efficace du poste d'écluse, de l'entretien secondaire de l'équipement solide et des ouvrages, ainsi que de l'affectation d'un petit effectif. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut particulièrement faire preuve de prudence lorsqu'il s'agit de diriger la manoeuvre des bateaux qui entrent dans l'écluse ou la quittent, de protéger les membres d'équipage de bateaux et les visiteurs, et de s'assurer que les subalternes suivent les procédures de fonctionnement prescrites et des pratiques de travail sûres. 3 / 36

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition aux intempéries pendant la saison de navigation. En dehors de cette saison, il est possible de contrôler l'exposition aux intempéries. 2 / 28

Risques - Le travail comporte l'exposition des blessures entraînant une perte de temps; par exemple, se déchirer un muscle ou se faire une entorse en enlevant les billots d'arrêt ou en faisant une chute sur une surface mouillée et glissante. 81 / 18

Supervision

La supervision saisonnière d'un petit effectif (deux années-personnes) s'occupant du fonctionnement d'un poste d'écluse exige la formation sur place des nouveaux employés, la coordination des activités des subalternes pour le fonctionnement de l'écluse et du pont tournant, l'attribution des tâches d'entretien, la tenue des feuilles de temps, la préparation des appréciations de rendement et l'application des mesures disciplinaires de moindre importance. B2

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 24

Niveau: 7

Titre descriptif: Conducteur de presse mécanique

Sous-groupe: Fonctionnement et surveillance  
de machinesCote numérique de base: 449  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction d'un contremaître de la tôlerie, monter et faire fonctionner des presses mécaniques afin d'ébarber, de perforer, d'entailler ou de façonner le métal dans des matrices pour produire diverses pièces normalisées répondant à des exigences dimensionnelles et qualitatives rigoureuses.

Fonctions% du temps

Monter et faire fonctionner des presses mécaniques afin d'ébarber, de perforer, d'entailler ou de façonner le métal dans des matrices pour produire des pièces normalisées répondant à des exigences dimensionnelles et qualitatives rigoureuses. **A**  
cette fin:

100

- lire les ordres de fabrication, les dessins ou ébauches pour déterminer les exigences concernant les matériaux, les dimensions et les montages,
- placer et aligner les matrices dans la presse et fixer les sections du bas et du haut à la semelle et à la mâchoire de fermeture à l'aide de calibres d'épaisseur, de cales, de gabarits, de boulons et de pinces,
- ajuster la course de la mâchoire en fonction des matrices utilisées et de l'épaisseur des pièces de métal à travailler,
- installer les gabarits d'arrêt, le racloir et les mécanismes d'éjection,
- installer les dispositifs de sécurité et assurer leur fonctionnement,
- placer à la main la pièce à travailler, ou utiliser le treuil et la presse d'amorçage,
- vérifier la qualité, les dimensions des perforations, les dimensions, les contours, la forme ou autres aspects, pour déterminer la conformité des pièces d'essai ou des pièces terminées par rapport aux devis,
- ajuster la course de la mâchoire, les matrices ou les arrêts pour rectifier les écarts,
- utiliser l'échelle, l'équerre, les compas, les micromètres, les gabarits et les modèles pour installer les presses et vérifier le travail.

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la capacité de lire les ordres de fabrication, les ébauches et autres dessins moins complexes, et exige une connaissance des mathématiques et des formules du guide courant pour installer les presses et vérifier l'exactitude du travail à son achèvement.

3 / 56

	Degré/ Points
<p>Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes fondamentaux de la mécanique ainsi que des opérations de la presse mécanique. Il exige l'exercice du jugement pour déterminer les exigences, installer les presses et vérifier le travail terminé.</p>	3 / 93
<p>Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation en milieu de travail et une expérience considérables pour se familiariser avec les presses, les matrices, les méthodes d'installation et de fonctionnement et les matériaux, et pour atteindre le niveau de compétence souhaité.</p>	3 / 75
<p><u>Effort</u></p>	
<p>Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé, avec des périodes de concentration prolongées lorsqu'il s'agit d'installer les presses et d'examiner les pièces terminées.</p>	3 / 55
<p>Physique - Le travail exige la manutention de pièces métalliques. Il y a des treuils qui servent pour les pièces d'un poids plus élevé. Le travail exige également de travailler dans des postures peu confortables pour installer et ajuster les machines.</p>	3 / 45
<p><u>Responsabilité</u></p>	
<p>Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'installation et de l'utilisation des presses mécaniques, ainsi que de l'entretien et de l'utilisation des appareils de mesure.</p>	2 / 46
<p>Sécurité d'autrui - Le déplacement de grosses plaques de métal, à l'aide d'un treuil, exige de prendre des précautions pour éviter de causer des blessures aux personnes qui se trouvent à proximité.</p>	2 / 23
<p><u>Conditions de travail</u></p>	
<p>Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à un niveau élevé de bruit et, dans une moindre mesure, à la saleté, à la poussière et à la graisse. Il exige également le port ou l'utilisation de divers articles protecteurs, tels les casques, les gants, les protège-tympans, les chaussures de sécurité et les lunettes protectrices.</p>	3 / 44
<p>Risques - Le travail consiste fréquemment à déplacer des objets et des taillants très affûtés, ce qui peut entraîner des coupures et des contusions.</p>	A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 25

Niveau: 11

Titre descriptif: Gestionnaire d'usine de  
productionSous-groupe: Fonctionnement et surveillance  
de machinesCote numérique de base: 712  
Cote de supervision: C3Résumé

Sous la direction du directeur adjoint (industries), gérer une usine s'occupant de la production de biens destinés à la vente dans le secteur public; superviser un personnel comprenant 7 contremaîtres et environ 80 détenus; promouvoir la sécurité dans l'usine ainsi que la prévention des incendies et la sécurité contre ceux-ci; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Gérer les opérations de fabrication, de finition et d'emballage d'une usine s'occupant de production à longue échéance d'articles de métal et de bois, tels les armoires métalliques, les rayonnages modulaires, les classeurs et les mobiliers à éléments. À cette fin:

- établir, contrôler et maintenir l'ordonnement et le placement des ouvriers, du matériel, des machines et des installations, en vue de satisfaire aux exigences contractuelles des clients et aux saines pratiques de fabrication,
- établir et maintenir les niveaux de stocks, et superviser l'acquisition et l'inspection des matières brutes conformément aux prescriptions concernant les produits,
- étudier les dessins et ordres de fabrication, et examiner les schémas d'atelier pour déterminer les procédures d'assemblage qui conviennent le mieux aux normes de production des articles commerciaux,
- mettre en oeuvre les procédures nécessaires pour l'emballage et la protection des produits finis en cours de transport, conformément aux prescriptions prévues dans le marché conclu avec le client,
- maintenir un programme permettant de contrôler la qualité pendant la fabrication et de faire une inspection finale pour s'assurer qu'on a observé les calendriers de production, les prescriptions du client et les exigences de livraison,
- superviser l'inventaire périodique des matériaux ainsi que le travail en cours,
- contrôler la comptabilisation et la consignation des coûts de main-d'oeuvre et de matériaux, du rendement de la production et de l'utilisation des machines,
- contrôler la disponibilité des machines, les programmes d'entretien, les réparations de matrices ainsi que le bon état général mécanique des outils et de l'équipement de l'usine,
- formuler des prévisions annuelles concernant les machines, les matériaux, l'équipement, les installations, l'outillage, ainsi que les programmes d'entretien et de fonctionnement, et soumettre ces prévisions pour approbation.

65

Superviser et former un personnel comprenant 7 contremaîtres et environ 80 détenus. À cette fin:

- assigner les tâches aux superviseurs subalternes et aux détenus, et suivre le déroulement du travail,
- apprécier le rendement et le comportement du personnel, et recommander la formation et le perfectionnement professionnel,

20

% du temps

- prendre des mesures disciplinaires auprès du personnel et des détenus, et régler les plaintes ou les griefs,
- organiser des réunions périodiques avec les superviseurs pour examiner les calendriers de production, résoudre les problèmes, et discuter de la politique, des buts et de l'avancement des programmes,
- mettre en oeuvre et contrôler la formation sur place des détenus employés,
- contrôler les rapports sur l'obtention des compétences et les rapports de travail des détenus employés, et déterminer les modifications des taux de rémunération des détenus.

Promouvoir la sécurité d'atelier, la propreté, la prévention des incendies, les mesures de sécurité, la prévention des accidents et la bonne tenue de l'usine. Acette fin: 10

- s'assurer qu'on explique et illustre les habitudes favorisant la sécurité au travail en ce qui concerne le fonctionnement des machines électriques et des machines de manutention de matériaux et l'utilisation des outils manuels,
- contrôler l'observation des règlements concernant la sécurité d'atelier et la prévention des accidents,
- organiser des réunions avec les contremaîtres et les détenus ouvriers au sujet de la prévention des accidents et de la sécurité,
- inspecter les lieux pour en vérifier la propreté et la bonne tenue, et cerner les risques possibles,
- s'assurer que le personnel contrôle les allées et venues des détenus désignés, conformément aux consignes permanentes.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, consulter les fournisseurs de matériaux et de machines; résoudre les plaintes des clients, recommander des améliorations relativement aux installations de l'usine, ainsi que des modifications de la conception des produits, des outils et des appareils; participer aux conférences sur la sécurité, aux expositions de produits et aux séminaires industriels. 5

### **Particulari té s**

Degré/  
Points

#### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige l'interprétation des dessins et des devis, la préparation des prévisions des coûts des matériaux et de la main-d'oeuvre ainsi que des prévisions de production, l'établissement des contrôles des stocks et la préparation des prévisions de coût annuelles pour les machines, les outillages et l'entretien. 6 / 104

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes nécessaires pour mettre sur pied, contrôler, coordonner et superviser un groupe d'ouvriers affectés à un programme de production à longue échéance; de la conception des produits et des outils, des propriétés des matériaux, des machines et du matériel requis, ainsi que des pratiques concernant les relations de travail. Il exige l'exercice du jugement pour évaluer la capacité des ateliers, établir et maintenir les calendriers et priorités de travail, maintenir le contrôle de la qualité et évaluer les demandes d'outils, de machines, de matériaux et de fournitures de fonctionnement. 5 / 150

	Degré/ Points
<p>Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une vaste expérience de la supervision d'usine fabriquant, à grande échelle, des produits de bois et de métal de qualité commerciale. Il exige la formation, à grande échelle, ainsi que l'expérience de l'ébénisterie et de la tôlerie, de l'observation des règlements d'une institution, ainsi que des techniques de comportement à utiliser pour superviser, par l'entremise des superviseurs subalternes, un groupe nombreux de détenus.</p>	7 / 250
 <u>Effort</u>	
<p>Mental - Le travail exige de l'attention pour étudier les ordres et attribuer les travaux à des ateliers particuliers, préparer les calendriers de travail et d'expédition, rédiger des rapports mensuels de situation concernant la production et les stocks, contrôler et coordonner le flot du travail entre les ateliers, interpréter les dessins et devis, et pour examiner et vérifier les prévisions d'atelier et les commandes de matériaux et de fournitures de fonctionnement.</p>	3 / 55
<p>Physique - Le travail, qui consiste surtout à superviser, comporte des déplacements à pied de façon intermittente.</p>	1 / 15
 <u>Responsabilité</u>	
<p>Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'entretien et de l'utilisation efficaces des machines, des outils, du matériel et d'un petit personnel, et de la tenue de l'inventaire des matériaux utilisés pour la fabrication des produits.</p>	3 / 72
<p>Sécurité d'autrui - De fréquentes vérifications doivent être effectuées auprès des superviseurs subalternes pour s'assurer que les détenus observent les règlements concernant la sécurité, et que les ateliers et les machines servant à la production ne présentent pas de risques.</p>	4 / 50
 <u>Conditions de travail</u>	
<p>Milieu - L'aire des locaux à bureau est relativement tranquille et agréable. Le travail comporte parfois l'exposition à la poussière, au bruit, à la saleté et à la fumée pendant les tournées quotidiennes d'inspection.</p>	1 / 12
<p>Risques - Les probabilités de blessures sont négligeables.</p>	AI / 4
 <u>Supervision</u>	
<p>Le travail exige la répartition du travail à sept employés subalternes, la coordination du travail des sous-divisions, l'examen de l'efficacité des opérations et la mise en oeuvre des modifications nécessaires. Il exige également la mise en oeuvre des programmes de formation pour les employés subalternes et l'appréciation du rendement de ces derniers.</p>	C3

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 26

Niveau: 6

Titre descriptif: Travailleur du cuir (prothèses)

Sous-groupe: Travail de précision

Cote numérique de base: 423

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision du contremaître d'un atelier de travail du cuir, fabriquer des gaines et des attaches en cuir pour appareils de prothèses; mettre les doublures et coller le cuir sur des parties de membres artificiels; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Fabriquer des gaines et des attaches en cuir pour prothèses, entre autres, des attelles, des ceintures, des courroies, des corsets et des sangles, à l'aide d'appareils tels qu'une machine à coudre électrique et une drayoie. A cette fin:

65

- tracer le patron des gaines et des attaches qui seront découpées dans le cuir,
- découper le cuir selon les mesures données ou selon des modèles ou diagrammes établis,
- assembler les pièces de cuir et les coudre à l'aide d'une machine à coudre, et coudre à la main les garnitures intérieures élastiques et l'entoilage.

Mettre les doublures et coller les pièces de cuir aux parties de membres artificiels. A cette fin:

25

- découper le cuir selon la forme désirée,
- tremper le cuir dans de la paraffine fondue,
- garnir de ce cuir l'intérieur de l'emboîture.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, ajuster les gaines de cuir et les attaches et vérifier si elles vont bien.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance fondamentale des mathématiques d'atelier pour mesurer et découper des pièces de cuir conformément aux dessins et aux patrons établis, ou selon des mesures données.

3 / 56

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension de l'usage des différents appareils orthopédiques, et une connaissance approfondie des outils, du matériel et des procédés utilisés dans le travail de précision du cuir. Les gaines et les attaches sont fabriquées selon des prescriptions ou des modèles établis, mais le travail exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit d'appliquer différentes méthodes pour couper, donner une forme, coudre et appliquer le fini.

3 / 93

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige la formation et l'expérience pour apprêter le cuir ou le tissu, lui donner une forme, l'assembler et l'attacher, lors de la fabrication des gaines et des attaches pour prothèses devant respecter des normes de taille, d'ajustement et d'apparence. 5 / 150

Effort

Mental - Le travail exige un niveau élevé d'attention et de coordination manu-visuelle pour tracer, découper, assembler et ajuster des prothèses à partir de patrons établis, de schémas ou de mesures particulières. 3 / 55

Physique - Il s'agit d'un travail d'établi, relativement peu fatigant, qui consiste à se tenir tantôt debout, tantôt assis, et à manipuler des articles de peu de poids. 1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des matériaux, des outils et des machines. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit d'ordinaire à l'établi et comporte peu de risques de blesser d'autres travailleurs. 1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit dans un atelier propre. 1 / 12

Risques - Le travail comporte des risques constants de blessures légères, telles que coupures et contusions. A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 27

Niveau: 8

Titre descriptif: Instructeur principal  
(rembourrage)

Sous-groupe: Travail de précision

Cote numérique de base: 491

Cote de supervision: A1

Résumé

Sous la direction du directeur adjoint (industries), enseigner à un certain nombre de détenus affectés à la fabrication ou à la réparation de meubles rembourrés, en vue de préparer les détenus aux emplois offerts à l'extérieur; administrer l'atelier; remplir des tâches connexes.

Fonctions% du temps

Enseigner aux détenus employés dans l'atelier de meubles industriels à fabriquer et à réparer des produits rembourrés, tels les meubles et le matériel de gymnase. A cette fin:	75
<ul style="list-style-type: none"> <li>- assigner des tâches aux détenus,</li> <li>- enseigner la manière d'utiliser les outils manuels et mécaniques ainsi que les machines d'atelier,</li> <li>- concevoir ou modifier le cadre structural à employer pour les meubles rembourrés, et indiquer les méthodes d'assemblage,</li> <li>- montrer aux détenus la manière d'exécuter diverses opérations, telles le décapage du fini existant, le remplacement des pièces de bois ou de métal, du treillis, des ressorts et des matériaux de soutien, et le mesurage, le découpage et l'installation des entoillages,</li> <li>- expliquer les procédés spécialisés, notamment ceux qui permettent de réparer ou de fabriquer des imitations d'antiquités ou des produits artisanaux typiquement canadiens,</li> <li>- inspecter le travail aux divers stades d'exécution et à son achèvement pour en vérifier la qualité et s'assurer qu'on a respecté les devis,</li> <li>- effectuer des tests, tant théoriques que pratiques, pour évaluer les progrès des détenus ainsi que leurs besoins de formation,</li> <li>- faire rapport au sujet du perfectionnement des individus et les conseillers lorsqu'il se pose des problèmes de comportement, de conduite, et d'un point de vue personnel,</li> <li>- proposer des sanctions disciplinaires et des mesures de classification.</li> </ul>	
Administrer l'atelier. A cette fin:	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>- superviser le travail de deux autres instructeurs,</li> <li>- examiner les ordres de fabrication et de rembourrage, étudier les dessins, évaluer les quantités de matériaux et de fournitures nécessaires et les commander,</li> <li>- préparer les rapports de rendement individuel et de production,</li> <li>- établir des contrôles d'outils et de matériaux, et enseigner aux détenus la manière d'entretenir et de traiter le matériel,</li> </ul>	

	<u>% du temps</u>
- contrôler les matières inflammables et s'assurer qu'on observe les consignes de sécurité et les mesures de prévention des incendies.	
Remplir des tâches connexes, entre autres, tenir des dossiers concernant la production et la formation; contrôler les déplacements des détenus et régler les différends.	10
	<u>Degré/ Points</u>
<b><u>Particularités</u></b>	
<u>Compétences et connaissances</u>	
Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins et devis, l'évaluation des matériaux, le contrôle des stocks, la détermination des dimensions du cadre et la préparation des rapports sur la discipline et la classification.	4 / 72
Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes qui régissent le rembourrage et la réfection des meubles, ainsi que des propriétés des matériaux et de l'utilisation des outils et des machines d'atelier. Il exige l'exercice du jugement pour établir et maintenir les calendriers de production et déterminer les méthodes d'assemblage.	4 / 121
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige la formation et l'expérience de la fabrication, de la réparation et de la réfection de meubles rembourrés, de l'affectation de procédés spéciaux, tels l'imitation des meubles d'antiquité, de la formation d'autres personnes, ainsi que de l'utilisation des techniques du comportement pour enseigner aux détenus, les inciter à s'améliorer et les motiver en ce sens.	5 / 150
<u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige d'évaluer exactement le temps et les matériaux, et exige une attention particulière accordée à la qualité et aux éléments sur lesquels les détenus travaillent à divers moments. Il faut fournir un effort mental pour assurer la formation, au départ et sur une base continue, dans les limites du calendrier de production.	2 / 35
Physique - Le travail exige de se tenir debout ou de se déplacer à pied lorsqu'il s'agit d'inspecter le travail en cours; à l'occasion, il exige de soulever des articles de mobilier.	1 / 15
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des matériaux dans un cadre de production, ainsi que de la garde et de l'entretien des outils et des machines. Les erreurs sont normalement dépistées au cours des tournées d'inspection et peuvent entraîner des pertes de temps, des gaspillages de matériaux et des retards de production.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Des précautions doivent être prises pour s'assurer que les détenus observent les règlements sur la sécurité et suivent de saines pratiques de travail lorsqu'ils font fonctionner des outils et des appareils mécaniques.	3 / 36

Degré/  
Points

Conditions de travail

Milieu - Le travail est exécuté, pour la plus grande partie, dans de bonnes conditions d'atelier. Il comporte parfois l'exposition à la poussière et au bruit.

1 / 12

Risques - Il y a parfois risque de subir des blessures légères lorsqu'il s'agit d'utiliser les outils manuels ou mécaniques.

AI /4

Supervision

Le travail exige d'expliquer le travail à deux autres instructeurs.

AI

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 28

Niveau: 6

Titre descriptif: Peintre

Sous-groupe: Peinture et finissage  
de constructionCote numérique de base: 397  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction d'un superviseur de l'entretien, appliquer de la peinture, du vernis, de la teinture, de l'émail ou de la laque de façon à donner un fini de haute qualité à des surfaces intérieures et extérieures; préparer les surfaces à peindre; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Appliquer divers enduits décoratifs et protecteurs, tels que peinture, vernis, émail ou laque, de façon à donner un fini de haute qualité à des surfaces intérieures ou extérieures. A cette fin:	70
- choisir des peintures déjà mélangées ou préparer des peintures devant s'harmoniser avec des couleurs précises,	
- mélanger des pigments, de l'huile, des diluants et des dessicatifs dans de justes proportions,	
- peindre les surfaces à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau,	
- teindre, finir ou refinir le mobilier ou les installations fixes,	
- exécuter des imitations de grain de bois, de marbre, de brique ou de tuile, et créer des effets spéciaux.	
Préparer les surfaces intérieures et extérieures à peindre en les grattant, les sablant, les brossant, et en bouchant les fissures et les trous avec du mastic ou d'autres matières de remplissage.	20
Remplir des fonctions connexes, entre autres, nettoyer et ranger les pinceaux et les rouleaux, ranger les peintures et les liquides inflammables pour utilisation ultérieure.	10

Degré/  
PointsParticularitésCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance de l'arithmétique élémentaire pour calculer les proportions et faire l'estimation de quantités.	2 / 40
Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance approfondie des peintures et de leurs propriétés, des techniques de mélange et des outils du peintre. Le travail s'accomplit selon des techniques et instructions établies; toutefois, il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit d'appliquer les couches de peinture pour obtenir des effets spéciaux.	3 / 93

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et de l'expérience pour effectuer le mélange, l'harmonisation, l'homogénéisation et l'application des peintures sur des surfaces traitées, ainsi que le finissage de mobilier, de façon à produire un fini de haute qualité.

4 / 100

Effort

Mental - Le travail exige un degré d'attention ordinaire lorsqu'il s'agit de mélanger la peinture pour obtenir la couleur appropriée; il exige une coordination manu-visuelle et un niveau d'attention modérés pour obtenir le fini approprié.

2 / 35

Physique - Le travail consiste à tendre les bras et se pencher considérablement; il consiste souvent à travailler dans une échelle ou sur un échafaudage, et dans des postures peu confortables.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation et de l'entretien efficaces des peintures et des pinceaux.

1 / 20

Sécurité d'autrui - Étant donné la nature du travail, il y a peu de risques de blesser d'autres employés.

1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail est incommode à cause des émanations dégagées par la peinture lorsqu'il s'agit de peindre dans des endroits mal aérés; à l'occasion, il est nécessaire de porter un masque protecteur.

2 / 28

Risques - Le travail comporte des risques de blessures graves en tombant d'une échelle ou d'un échafaudage. En outre, il comporte le risque de respirer les émanations nocives dégagées par les peintures à base de plomb.

B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Niveau du poste-repère: 29

Niveau: 7

Titre descriptif: Plâtrier

Sous-groupe: Peinture et finissage  
de construction

Cote numérique de base: 433

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision du contremaître-maçon, réparer les plâtriers des murs intérieurs et des plafonds dans des immeubles publics, ou appliquer des revêtements de plâtre; travailler des surfaces pour les décorer ou obtenir un effet spécial; poser ou remplacer des lattes et des baguettes d'angle; assembler des panneaux de gypse; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Réparer les murs intérieurs et les plafonds des immeubles et y appliquer des revêtements de plâtre pour finir les surfaces. <b>A</b> cette fin:	60
- gâcher le plâtre selon les prescriptions,	
- étendre le plâtre, à l'aide d'une truelle et d'une taloche, sur une base de lattes ou de maçonnerie,	
- lisser les surfaces, au moyen d'une aplanissoire et d'une taloche, pour obtenir une épaisseur uniforme,	
- exécuter, à l'aide du racloir, le gobetis d'apprêt devant assurer la prise d'une deuxième couche,	
- appliquer la couche de finition (blanche).	
Reproduire sur la dernière couche des effets décoratifs ou des motifs spéciaux. <b>A</b> cette fin:	10
- exécuter des motifs au moyen d'une truelle, d'une brosse ou d'une éponge,	
- se servir d'un gabarit en bois pour façonner des surfaces courbes.	
Poser un lattis de gypse ou de métal. <b>A</b> cette fin:	10
- clouer et fixer les lattes à un bâti de bois,	
- placer et attacher solidement les baguettes d'angle.	
Assembler les panneaux de gypse en les fixant, en bouchant les fissures et les trous, et en sablant les panneaux jusqu'à ce que la surface devienne lisse.	10
Remplir des fonctions connexes, entre autres, ménager ou réparer des ouvertures dans les murs pour les employés qui exercent d'autres métiers, et réparer les revêtements en stuc.	10

### Particularités

#### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance de l'arithmétique élémentaire pour calculer les proportions, évaluer les quantités et mesurer et couper les lattes. 2 / 40

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance approfondie des propriétés de la chaux, du ciment et de divers agrégats, et des raisons pour lesquelles on utilise certains matériaux pour des besoins particuliers. Le travail s'accomplit selon des méthodes établies; toutefois, il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de choisir les matériaux à employer pour obtenir des résultats déterminés. 3 / 93

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et une expérience pour préparer les murs destinés à être enduits de plâtre, pour mélanger et appliquer le plâtre en vue de produire un fini de haute qualité possédant la solidité et l'effet décoratif demandés, et pour installer la planche murale, le treillis métallique et les baguettes d'angle. 4 / 100

#### Effort

Mental - Une partie du travail exige une attention normale. Il faut un degré d'attention plus élevé pour appliquer des couches de «blanc», finir les coins et les angles, et appliquer des finis spéciaux. 3 / 55

Physique - Un effort physique considérable doit être fourni lorsqu'il s'agit de travailler dans une échelle ou sur un échafaudage, de tenir une taloche pendant de longues périodes pour appliquer un revêtement de plâtre sur les plafonds, ou de travailler dans des postures peu confortables. 3 / 45

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité du meilleur usage possible des matériaux pour satisfaire aux exigences des prescriptions. Toute négligence d'exécution pourrait entraîner un gaspillage limité de matériaux et une perte de temps pour le travailleur. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Étant donné la nature du travail ainsi que des matériaux et des outils, il existe peu de risques de blesser d'autres personnes. 1 / 10

#### Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition à de la chaux et du mortier, ce qui abîme les mains nues et salit les vêtements. 3 / 44

Risques - Le travail comporte un risque fréquent de chutes lorsqu'il s'agit de travailler dans une échelle ou sur un échafaudage. B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 30

Niveau: 6

Titre descriptif: Peintre d'enseignes

Sous-groupe: Peinture et fini ssage  
de construction

Cote numérique de base: 393

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un contremaître d'atelier, établir le schéma d'exécution et peindre des enseignes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Peindre et entretenir les enseignes de bois, de métal, de verre ou d'autres matières, 85

destinées à la formation ou aux services administratifs. À cette fin:

- concevoir le schéma réunissant les lettres, les symboles et les illustrations graphiques, conformément aux directives générales et aux esquisses,
- préparer les surfaces à peindre à l'aide de papier de verre et de colmatant, et appliquer une couche de peinture de fond,
- choisir, harmoniser et mélanger la peinture et les solvants pour obtenir la couleur requise,
- esquisser ou tracer les lettres et les symboles et les peindre à la main, dans la couleur et le style appropriés, à l'aide de pinceaux, selon des procédés divers,
- poncer et nettoyer l'article fini et lui appliquer une couche de vernis transparent pour le préserver ou l'améliorer.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, choisir les matériaux nécessaires, évaluer les quantités nécessaires et proposer des esquisses et un choix de couleurs pour obtenir 15

le but recherché, faire un lettrage en feuille d'or, dessiner, peindre ou agrandir des instruments d'enseignement audio-visuel, préparer des plaques pour l'impression au pochoir, et nettoyer et ranger les pinceaux, les outils et le matériel de peinture.

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance de l'arithmétique pour calculer les proportions, évaluer les quantités et disposer les lettres et les motifs en tenant compte de l'espace accordé et des exigences de style. 3 / 56

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension des principes de l'art de dessiner des enseignes et une connaissance approfondie des diverses peintures, de leurs propriétés et des techniques de mélange. Le travail s'accomplit selon des pratiques établies; toutefois, il exige l'exercice considérable du jugement lorsqu'il s'agit de préparer et de disposer le travail, et de choisir la couleur, le style et le format des lettres. 4 / 121

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et une expérience pour mélanger et appliquer les couleurs, faire le schéma d'exécution des enseignes, effectuer le lettrage en feuille d'or et le lettrage à main levée de façon à produire un travail de haute qualité, et pour utiliser les méthodes d'impression au pochoir. 4 / 100

#### Efforts

Mental - En règle générale, le travail exige un degré élevé de concentration et d'attention sur les détails, l'apparence de l'enseigne et l'harmonie des proportions lorsqu'il s'agit d'établir le schéma ou de faire du lettrage à main levée. 3 / 55

Physique - Le travail exige de se tenir à l'établi, tantôt debout, tantôt assis, et à manipuler des matériaux et des outils légers. 1 / 15

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des outils et du matériel. Toute négligence d'exécution entraîne une perte de temps pour l'employé et le gaspillage d'une quantité limitée de matériaux. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit habituellement à l'établi; il existe donc peu de risques de blesser d'autres personnes. 1 / 10

#### Conditions de travail

Milieu - En règle générale, le milieu de travail est bon. Il comporte l'exposition, dans une faible mesure, aux gaz émanant de la peinture. 1 / 12

Risques - La probabilité de blessures est négligeable. AI / 4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 31

Niveau: 8

Titre descriptif: Assembleur et gardien de munitions

Sous-groupe: Fabrication de munitions

Code numérique de base: 524

Code de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un chef de groupe, examiner, réparer, modifier, assembler, démonter et détruire des munitions de tout genre afin d'assurer le maintien de réserves utilisables; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Examiner, réparer, modifier, assembler, démonter et détruire des munitions de tout genre, notamment des cartouches d'armes à feu et leurs éléments, des torpilles et leurs éléments, des explosifs de démolition, des pièces pyrotechniques, de l'équipement fumigène et des armes portatives, afin d'assurer le maintien de réserves utilisables. A cette fin:

95

- préfabriquer des produits non explosifs, tels les boîtes d'amorce en carton, les disques d'obturation et les sacs en tissu,
- peser les charges de poudre noire et mesurer, couper et attacher les charges propulsives de cordite, pour le montage des cartouches,
- amorcer et désamorcer les cartouches, les projectiles et autres explosifs à l'aide d'appareils approuvés,
- examiner l'état des munitions, consigner leur serviabilité et s'assurer qu'elles sont correctement étiquetées et scellées,
- enlever et remplacer les éléments en vue de la réparation ou de la modification des munitions,
- vérifier le circuit électrique ou faire des épreuves de pression,
- ajuster, selon les prescriptions, le poids des charges propulsives,
- remplir les chambres de charges à l'aide de remplisseurs approuvés,
- gratter, brosser et essuyer les articles afin d'enlever la corrosion ou la poussière explosive,
- éventer les explosifs et leurs contenants afin d'éliminer tout gaz explosif,
- inspecter, vérifier et mettre à l'essai certains explosifs en vue d'en découvrir les défauts et de déterminer l'état des munitions,
- préparer et emballer les explosifs hors d'usage ou peu sûrs en vue de s'assurer qu'ils ne présenteront aucun danger lorsqu'il faudra les manipuler, les transporter ou les entreposer,
- préparer, à l'aide d'appareils approuvés, des fusées, des détonateurs et des projectiles en vue des tirs d'essai, et préparer et décharger un mortier selon les directives reçues,
- brûler, démolir ou aider à jeter à la mer des projectiles et des engins explosifs vieillissants, démodés ou hors d'usage,
- démonter ou assembler des sections de torpilles, de fusées et de lance-fusées.

	<u>% du temps</u>
Remplir des fonctions connexes, entre autres, désarmer les engins explosifs pour en faire des munitions destinées à la formation ou à l'entraînement, et participer aux exercices de lutte contre les incendies.	5
	<u>Degré/ Points</u>
<b><u>Particularités</u></b>	
<b><u>Compétences et connaissances</u></b>	
Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des instructions et des manuels du ministère et de dessins détaillés, et exige une connaissance des mathématiques d'atelier nécessaires pour interpréter les relevés d'instruments d'essai.	4 / 72
Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des règlements du dépôt, des règlements sur la sécurité et des méthodes de lutte contre l'incendie. Toutes les étapes du travail sont clairement établies; toutefois, le travail exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de calculer la tension ou la pression pour l'ajustage des parties.	3 / 93
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation en cours d'emploi et une expérience des techniques spécialisées de laboratoire, des méthodes appropriées et sûres de manutention des explosifs, de l'emploi d'indicateurs et d'outils de précision, ainsi que des techniques spécialisées de lutte contre l'incendie.	5 / 150
<b><u>Effort</u></b>	
Mental - Le travail exige une attention soutenue pour démonter ou monter des engins et des projectiles remplis d'explosifs, et une coordination manuelle pour vérifier les munitions.	3 / 55
Physique - Le travail exige de se tenir constamment debout et de manipuler des objets légers; à l'occasion, il faut soulever des objets lourds.	2 / 30
<b><u>Responsabilité</u></b>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace du matériel servant aux essais et de l'équipement d'atelier.	1 / 20
Sécurité d'autrui - Des procédures de travail et règlements de sécurité détaillés doivent être appliqués rigoureusement en vue d'éviter des blessures graves à ses camarades de travail.	3 / 36
<b><u>Conditions de travail</u></b>	
Milieu - Le travail exige de se conformer à certaines règles qui restreignent la liberté individuelle en ce qui concerne les déplacements, l'habillement et le comportement. Il comporte parfois l'exposition à des gaz toxiques.	2 / 28
Risques - Le travail comporte l'exposition constante aux dangers d'explosion et aux blessures graves pouvant entraîner des incapacités qui sont causées par les accidents de cette nature.	02 / 40

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 32

Niveau: 10

Titre descriptif: Superviseur (inspection  
des munitions)Sous-groupe: Fabrication de  
munitions

Cote numérique de base: 627

Cote de supervision: C3

Résumé

Sous la direction d'un officier de sécurité du dépôt, superviser un groupe d'inspecteurs de munitions chargés d'inspecter, de condamner, d'éprouver et de mettre à l'essai les engins et projectiles explosifs et le matériel auxiliaire, du point de vue de leur qualité et de leur sécurité; faire observer les règlements de sécurité du dépôt; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Superviser un groupe de huit inspecteurs de munitions chargés d'inspecter, de condamner, d'éprouver et de mettre à l'essai des engins et projectiles explosifs et du matériel auxiliaire. A cette fin:

75

- dresser le programme de la mise à l'essai,
- assigner des secteurs de travail aux inspecteurs,
- interpréter les normes de qualité à partir de prescriptions et de directives,
- patrouiller les secteurs d'inspection afin de superviser le travail d'inspection,
- donner des instructions sur les méthodes de travail,
- vérifier, par voie d'échantillonnage, les mises à l'essai et les condamnations,
- signaler les infractions,
- examiner minutieusement les rapports, évaluer la qualité du travail et fournir des conseils aux inspecteurs.

Faire observer les règlements de sécurité du dépôt. A cette fin:

15

- expliquer les instructions aux inspecteurs,
- patrouiller les secteurs d'inspection, afin de repérer les dangers possibles et les méthodes peu sûres, et proposer les correctifs nécessaires,
- aider aux enquêtes sur les accidents.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, agir, au besoin, comme officier de tir; faire enquête sur les munitions défectueuses; surveiller l'emploi et l'entretien des indicateurs et instruments d'inspection.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des règlements du ministère, des manuels et des dessins détaillés, l'interprétation des normes de qualité à partir des prescriptions et des directives du ministère, et l'examen minutieux et la présentation des rapports d'inspection. Il exige également une connaissance suffisante des mathématiques pour être en mesure d'interpréter les relevés d'instruments d'essai.

4 / 72

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des règlements du dépôt ainsi que des instructions et des manuels, et la capacité de cerner les dérogations par rapport aux procédures établies. Il exige l'exercice du jugement pour examiner la qualité du travail en vue d'assurer le respect des normes établies, pour examiner les rapports d'inspection, guider les inspecteurs, dépister les sources de danger possible et les pratiques peu sûres, et aider aux enquêtes sur les accidents.	4 / 121
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation en cours d'emploi portant sur les travaux d'atelier effectués dans le dépôt de munitions, et sur toutes les méthodes d'inspection et les techniques professionnelles, et une expérience de la supervision imposée par les conditions du dépôt.	6 / 200
<u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige une attention soutenue au travail accompli par les inspecteurs de la sécurité et de la qualité, ces derniers devant respecter rigoureusement les normes établies afin de déceler toute cause possible de danger ainsi que les pratiques peu sûres.	3 / 55
Physique - Le travail permet de rester debout ou de se déplacer de temps à autre et, à l'occasion, consiste à manipuler des indicateurs et des instruments de peu de poids.	1 / 15
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'entretien et de l'utilisation du matériel d'inspection ainsi que de l'emploi efficace du personnel.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Une attention extrême est constamment exigée en vue de faire observer les règlements de sécurité, afin de prévenir les blessures graves ou mortelles chez les employés qui manipulent des explosifs.	4 / 50
<u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail exige la conformité aux procédures qui réduisent la liberté personnelle en ce qui concerne les déplacements, l'habillement et le comportement.	2 / 28
Risques - Le travail comporte une exposition constante aux dangers d'explosion et aux blessures graves pouvant entraîner des incapacités qui sont causées par les accidents de cette nature.	C2 / 40
<u>Surveillance</u>	
Le travail exige d'interpréter les instructions, de distribuer les tâches à huit inspecteurs, d'évaluer la qualité du travail et de donner les instructions nécessaires concernant les méthodes de travail, de patrouiller constamment les secteurs d'inspection et de recommander des mesures disciplinaires.	C3

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 33

Niveau: 5

Titre descriptif: Manoeuvre en approvisionnement  
de munitionsSous-groupe: Fabrication de  
munitions

Cote numérique de base: 342

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un ouvrier qualifié d'un dépôt naval, aider à charger et à décharger les wagons, les remorques, les camions et les chalands; aider à approvisionner et à désapprovisionner les navires accostés à la jetée du dépôt; nettoyer l'intérieur et les abords des bâtiments; aider à la vérification de la rentrée des navires; faire fonction de serre-frein sur les remorques; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Aider à charger et à décharger les wagons, les remorques, les camions et les chalands et à entreposer les munitions dans les bâtiments. À cette fin:	50
- soulever et transporter à bras des colis,	
- transporter des colis à l'aide d'un chariot à main, d'un transporteur à rouleaux et d'autres dispositifs,	
- empiler les colis selon les instructions.	
Aider à approvisionner et à désapprovisionner les navires accostés à la jetée du dépôt. À cette fin:	20
- attacher ou larguer les amarres,	
- aider à déplacer les remorques et à déplacer et installer les bâtis.	
Nettoyer l'intérieur des bâtiments et leurs abords lorsque le travail est terminé. <b>A</b>	10
cette fin:	
- balayer les déchets,	
- enlever des bâtiments les bouts de bois et autres débris, selon les instructions.	
Aider à la vérification de la rentrée des navires en examinant les colis pour s'assurer qu'ils sont vides.	8
Faire fonction de serre-frein sur une remorque ou une rame de remorques tirées par un tracteur. À cette fin:	5
- vérifier les attaches pour assurer un assemblage ferme,	
- actionner les freins dans les pentes, au besoin, afin de satisfaire aux exigences de la sécurité.	
Remplir des fonctions connexes, entre autres, faire fonctionner un transpalette motorisé, aider à palettiser les munitions, mettre en marche et arrêter les transporteurs à courroie, prendre part aux exercices de lutte contre les incendies, et assister aux conférences et démonstrations de formation.	7

Degré/Points**Particularités**Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de communiquer avec le superviseur et de lire les règlements du dépôt. 1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne connaissance de l'équipement mécanique et mobile et une compréhension suffisante de la nature du travail accompli dans le dépôt en vue de se conformer en tout temps aux règlements. 2 / 64

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige de brèves démonstrations, données par le superviseur, illustrant les diverses tâches nécessaires à la manutention et au transport des explosifs; il exige la formation et l'expérience nécessaires pour faire fonctionner des chariots de levage. 2 / 50

Effort

Mental - La manutention des munitions exige un degré modéré d'attention. Une plus grande attention est exigée lorsqu'il s'agit de faire fonctionner un chariot de levage ou de contrôler la vitesse des remorques. 2 / 35

Physique - Le travail exige fréquemment de soulever et de transporter des colis de poids moyen qu'il faut manutentionner doucement en prenant bien soin de ne pas les échapper ou les secouer. 3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail exige, sous supervision étroite et constante, la manutention des colis de munitions. 1 / 20

Sécurité d'autrui - Des procédures de travail et règlements de sécurité détaillés doivent être appliqués rigoureusement en vue d'éviter des blessures à ses camarades de travail. 3 / 36

Conditions de travail

Milieu - La plus grande partie du travail s'effectue au dehors par toutes sortes de temps. Le travail exige l'application de procédures qui réduisent la liberté individuelle en ce qui concerne le déplacement, l'habillement et le comportement. 2 / 28

Risques - Le travail comporte l'exposition constante aux dangers d'explosion et aux blessures graves pouvant entraîner des incapacités qui sont causées par les accidents de cette nature. C2 / 40

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 34

Niveau: 3

Titre descriptif: Aide (pièces d'artillerie)

Sous-groupe: Fabrication de munitions

Cote numérique de base: 289

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un chef de pièce d'un établissement d'essai et d'expérimentation, aider à la mise en place, au service et à l'entretien des armes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Aider le chef de pièce pour la mise en place, le service et l'entretien de diverses armes au polygone de tir. **A**cette fin:

85

- préparer les batteries de tir et installer les armes pour le tir,
- aider à réparer les armes pendant le tir au moyen de vérins, d'élingues et d'autres instruments semblables,
- aider à nettoyer et à entretenir les armes, y compris le démontage et le montage des éléments, la lubrification de ceux-ci et l'application de peinture et matières de protection,
- nettoyer les abords des batteries de tir et des postes d'observation.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, charger et décharger les marchandises expédiées par chemin de fer ou par camion; installer et réparer les cibles, y compris les boucliers; rechercher et récupérer les munitions et les projectiles.

15

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de communiquer avec le superviseur et les autres employés, et de lire les règlements officiels.

1 / 24

Compréhension et jugement - Le travail est exécuté sous une supervision directe; il faut suivre à la lettre les instructions du chef de pièce.

1 / 36

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige de brèves démonstrations, données par le superviseur, illustrant les diverses tâches nécessaires au fonctionnement des pièces d'artillerie et à la manutention des munitions.

2 / 50

Effort

Mental - Les procédures de travail sont normalisées et étroitement supervisées; elles exigent une attention normale. Un degré d'attention plus élevé est exigé lorsqu'il s'agit de charger ou de décharger des munitions.

1 / 15

Degré/  
Points

Physique - Le travail exige fréquemment de soulever et de déplacer des matériaux, de l'équipement et des éléments.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail est exécuté sous une supervision étroite et constante, de sorte que les erreurs sont décelées avant qu'elles puissent causer des dommages.

1 / 20

Sécurité d'autrui - Le travail est effectué au sein d'une équipe et il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de causer des blessures aux autres employés lorsqu'il s'agit de lever et transporter du matériel ou de l'équipement. De plus grandes précautions sont exigées lorsqu'il s'agit de charger ou de décharger des munitions.

2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit d'ordinaire à l'extérieur et comporte l'exposition à des températures extrêmes. Il comporte également l'exposition aux bruits excessifs et aux gaz causés par le tir.

3 / 44

Risques - Le travail s'accomplit fréquemment à proximité d'explosifs de grande puissance; toutefois, les conditions d'essai des armes et des munitions font l'objet de contrôle. Il existe parfois de grands dangers lorsqu'il s'agit de rechercher les projectiles non explosés, de planter des drapeaux après les avoir repérés, et de charger ou décharger des envois de munitions.

CI / 32

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 35

Niveau: 11

Titre descriptif: Mécanicien d'aéronef

Sous-groupe: Entretien d'aéronefs

Cote numérique de base: 661

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un chef mécanicien d'aéronef, inspecter, essayer, ajuster, remettre à neuf et réparer les parties, les éléments et les divers circuits et systèmes d'aéronefs à voilure fixe; remplir les fonctions d'un mécanicien navigant; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Inspecter le train d'atterrissage des aéronefs à voilure fixe, les volets, les circuits de carburant et les circuits hydrauliques, le fuselage, le plan central, le plan sustentateur, les ailerons, les gouvernes de profondeur, les gouvernes de direction, les dégivreurs et les antigivreurs, les circuits d'oxygène et de chauffage, ainsi que les commandes et les câbles de liaison, en vue d'y déceler des traces d'usure, des avaries et des fuites, et d'en vérifier la sûreté, à l'aide de feuilles d'inspection, d'outils portatifs et d'instruments d'essai du ministère.	10
Enlever, démonter, nettoyer, réparer, ajuster et remonter les commandes de l'aéronef et du moteur, le circuit hydraulique, les circuits de carburant et de dépression, le système de dégivrage, le circuit électrique et le système d'instruments, à l'aide d'outils manuels et d'équipement.	10
Réparer le fuselage, les ailes, les gouvernes, les roues, le train d'atterrissage, les volets, les auto-dégivreurs, les capots, le haubanage et les hélices, à l'aide d'équipement à cintrer et à cisiller les tôles, de presses hydrauliques, de scies mécaniques, de soudeuses oxyacétyléniques et d'autres outils et équipement.	10
Enlever les groupes moteurs amovibles de l'aéronef et démonter, nettoyer et remettre en état tous les éléments du groupe moteur, à l'exception des mécanismes du moteur et de l'hélice, en se servant d'outils manuels et d'équipement.	10
Reconstruire des groupes moteurs avec des parties nouvelles ou remises en état, et remplacer les moteurs et les accessoires du moteur, du circuit électrique, du système de canalisation et des timoneries de commandes en se servant d'outils manuels et d'équipement.	10
Réparer et modifier les parties en tissu, en bois, en métal et en matière plastique à l'intérieur de l'aéronef, à l'aide d'outils manuels et d'équipement. Remplacer, au moyen d'outils manuels, les douilles, les rivets, le revêtement, les accessoires, les vitres et les dispositifs d'étanchéité usés ou défectueux.	10

	<u>% du temps</u>
Essayer et ajuster, au moyen d'équipement d'essai et d'outils manuels, le groupe moteur qui a été remplacé, afin de s'assurer, avant les vols d'essai, que le moteur fonctionne normalement au ralenti, à la vitesse de croisière et à pleine puissance.	5
Essayer le circuit hydraulique et examiner les parties métalliques, en vue d'y déceler des fissures ou des défauts de revêtement, au moyen d'équipement d'essai.	5
Remplir des fonctions connexes, entre autres, attester, avant le vol, que l'aéronef et ses éléments sont aptes au vol; charger les accumulateurs et équilibrer les roues de l'aéronef; consigner dans le carnet de route les inspections de l'aéronef ainsi que le changement et les réparations des éléments.	20
	<u>Degré/ Points</u>
<b><u>Particularités</u></b>	
<u>Compétences et connaissances</u>	
Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins difficiles d'aéronef ainsi que des manuels et des règlements provenant du ministère et des fabricants lorsqu'il s'agit d'effectuer des réparations d'ordre mécanique, électrique et des réparations de la structure. Il exige également une connaissance des mathématiques, y compris la géométrie élémentaire, pour être en mesure de faire l'ébauche du travail à exécuter et calculer les dimensions et les angles.	5 / 88
Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes de commandes et ensembles d'instruments d'aéronef ainsi que des techniques, outils, équipement d'atelier, instruments d'essai et procédés utilisés pour l'inspection, l'essai, l'ajustement, la modification, la remise en état et la réparation des pièces, des éléments, des systèmes et circuits, des dispositifs et des accessoires d'un aéronef à voilure fixe. Il exige également l'exercice du jugement pour interpréter les bleus détaillés, les dessins de travaux de modification et les indicateurs d'équipement d'essai, repérer les défauts d'équipement, faire les inspections, les ajustements et les réparations selon des normes prescrites, et pour attester la navigabilité de l'aéronef et de ses éléments.	5 / 150
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et de l'expérience en matière d'utilisation d'instruments d'essai, d'équipement d'atelier et de techniques de réparations pour obtenir un brevet valide, avec mentions, concernant l'ajustement, la remise en état, la réparation et l'inspection d'aéronefs à voilure fixe et de leurs éléments.	6 / 200
<u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige un niveau élevé d'attention et de périodes de concentration fréquentes lorsqu'il s'agit de faire le tracé du travail à exécuter, ou de faire l'inspection, l'essai, l'ajustement et la réparation des éléments et des systèmes et circuits d'aéronef.	3 / 155

	Degré/ Points
Physique - Le travail exige fréquemment de monter et de travailler dans des échelles et sur des échafaudages pour les inspections, les essais, les ajustements, et pour la réparation des éléments et des systèmes et circuits de l'aéronef.	3 / 45
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité du bon entretien des instruments et de l'équipement utilisés pour réparer les systèmes mécaniques et électriques ainsi que la structure des aéronefs.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables, en déplaçant des pièces lourdes, pour éviter de causer des blessures aux autres employés qui se trouvent à proximité.	2 / 23
<u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail s'effectue, d'ordinaire, en atelier; toutefois, il comporte une exposition fréquente au bruit du moteur de l'aéronef et, à l'occasion, aux intempéries lorsqu'il s'agit de mettre à l'essai, d'ajuster ou de réparer les éléments et les systèmes et circuits de l'aéronef.	2 / 28
Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de blessures en tombant d'une échelle ou d'un échafaudage. Le port d'un casque protecteur réduit les possibilités de dommages graves causés aux oreilles par le bruit des moteurs d'aéronef.	B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 36

Niveau: 9

Titre descriptif: Soudeur-machiniste  
d'aéronef

Sous-groupe: Entretien d'aéronefs

Cote numérique de base: 582

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un chef d'atelier d'usinage, souder et fabriquer des oeuvres vives, des éléments de groupes propulseurs et des pièces accessoires pour réparer les aéronefs à voilure fixe et à voilure tournante; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Souder des oeuvres vives, des éléments de groupes propulseurs et des pièces accessoires, comme les tuyaux d'échappement et les tubes de réchauffage, des aéronefs à voilure fixe et à voilure tournante. À cette fin:

60

- faire fonctionner et diriger une soudeuse à l'arc électrique, un chalumeau oxyacétylénique et un appareil à souder par le procédé «Heliarc»,
- disposer et fixer les pièces et les éléments,
- enlever la saleté et la corrosion des surfaces métalliques, à la main ou à l'aide d'une machine à meuler.

Fabriquer des douilles, bagues et manchons, des pièces accessoires et des oeuvres vives d'aéronef, comme des consoles et des carénages. À cette fin:

20

- faire passer sur un tour à rectifier les éléments et les pièces de rechange,
- couper et façonner les oeuvres vives, à l'aide de machines à cintrer les tales, de cisailles et de scies mécaniques,
- meuler les surfaces et percer des trous au moyen de machines à meuler et de foreuses à colonnes pour établi,
- souder les éléments et les pièces de rechange,
- recuire les parties soudées, à l'aide d'équipement de traitement thermique.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, souder et façonner des pièces d'équipement accessoire au sol, y compris les timons de remorque, les échafaudages, les échelles et les chariots transporteurs, et veiller à ce que le travail soit effectué conformément aux prescriptions.

20

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture d'épures de la structure. Il exige également une connaissance des mathématiques, y compris de la géométrie élémentaire pour faire le tracé du travail à exécuter et façonner une variété restreinte de pièces de métal.

4 / 72

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des techniques, des outils portatifs, des machines d'atelier et des procédés nécessaires pour tracer, souder et fabriquer des oeuvres vives, des éléments de groupes propulseurs et des pièces accessoires d'aéronef. Il exige l'exercice du jugement pour interpréter les bleus, les épures et les manuels techniques, choisir les matériaux, les baguettes à souder, les ampérages et les températures de soudage, et s'assurer que le travail est exécuté selon les prescriptions.

4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et de l'expérience pour faire le soudage d'aéronefs en utilisant des appareils de soudure électrique à l'arc, oxyacétylenique et «Héliarc», et pour faire le tracé du travail à exécuter, monter et faire fonctionner des appareils de tôlerie et de traitement de pièces de métal.

5 / 150

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé, avec fréquentes périodes de concentration lorsqu'il faut faire le tracé du travail à exécuter, disposer les pièces de rechange, fabriquer des éléments à l'aide de machines d'atelier, souder des oeuvres vives, des éléments de groupes propulseurs et de pièces accessoires d'aéronef, et inspecter le travail pour s'assurer qu'on se conforme aux prescriptions.

3 / 55

Physique - Le travail exige fréquemment de monter dans des échelles ou sur des échafaudages et souder, dans une posture peu confortable, les éléments et les pièces de rechange de l'aéronef.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des machines, des outils et de l'équipement de l'atelier.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de blesser les autres employés lorsqu'il s'agit de souder dans une échelle ou sur un échafaudage, ou de fabriquer, à l'atelier, des éléments et des pièces de rechange.

2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à la chaleur et aux fumées lorsqu'il s'agit d'effectuer des travaux de soudage; le port de vêtements ou de dispositifs protecteurs est souvent exigé.

3 / 44

Risques - Le travail comporte souvent des risques de blessures en tombant d'une échelle ou d'un échafaudage. Le port d'un écran protecteur et de lunettes réduit les risques de blessures graves aux yeux pendant les travaux de soudage.

B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 37

Niveau: 9

Titre descriptif: Mécanicien d'instruments  
d'optique

Sous-groupe: Entretien d'instruments

Cote numérique de base: 558

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision du contremaître de l'atelier d'instruments, essayer, ajuster, modifier et réparer des instruments d'optique et de l'équipement mécanique de précision à l'aide d'instruments de mesure précis, d'équipement d'essai et de machines-outils de précision; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Essayer et ajuster des instruments d'optique et de l'équipement mécanique de précision, comme les télescopes, jumelles, théodolites, instruments de dessin, projecteurs de cinéma, indicateurs du vide et manomètres, à l'aide de collimateurs, d'appareils de vérification de pression, de multimètres, de marbres à dresser, d'adaptateurs, d'indicateurs à cadran, d'indicateurs télescopiques, de calibres et de micromètres. 35

Reconstruire, nettoyer et ajuster les instruments d'optique et l'équipement mécanique de précision à l'aide de machines à meuler et à polir les lentilles, d'étuves pour lentilles, de dessiccateurs, de foreuses à colonne, de tours de bijoutier, de coupe-verre circulaires, d'appareils à braser et à souder, et de solvants et de lubrifiants. 30

Remettre en état des instruments d'optique et de l'équipement mécanique de précision, à l'aide de teinture bleue, de bronze et de peinture. 20

Remplir des fonctions connexes, entre autres, tracer et graver à l'eau forte des données d'identification; consigner les heures de travail exécutées; commander des pièces de rechange, et assurer l'entretien des outils et de l'équipement de l'atelier. 15

Degré/  
PointsParticularitésCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins et des manuels techniques. Il exige également une connaissance de l'algèbre et de la géométrie élémentaires pour faire le tracé du travail ou de calibrer les instruments. 5 / 88

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance approfondie des principes de physique concernant l'optique et de l'utilisation des instruments d'essai de précision. Il exige également l'exercice du jugement pour lire les manuels et essayer, ajuster et reconstruire des instruments d'optique. 5 / 150

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et de l'expérience pour vérifier, ajuster, réparer et calibrer, selon des tolérances très faibles, un grand nombre d'instruments optiques et mécaniques.

5 / 150

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige une attention soutenue lorsqu'il s'agit d'inspecter les instruments pour déterminer les réparations à effectuer; une bonne coordination manu-visuelle est également exigée pour fabriquer des pièces minuscules et calibrer des instruments selon de faibles tolérances.

4 / 75

Physique - Le travail léger exécuté à l'établi exige de rester tantôt debout, tantôt assis. Le travail cause parfois une certaine fatigue de la vue lorsqu'il faut se servir des loupes.

1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des outils et de l'équipement de précision.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Comme le travail est effectué à l'établi, il y a peu de risques de blesser d'autres employés.

1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit dans des conditions idéales.

1 / 12

Risques - Le travail comporte une exposition fréquente à des coupures légères, des contusions ou des brûlures; il comporte également le risque d'une certaine fatigue de la vue.

A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 38

Niveau: 11

Titre descriptif: Mécanicien d'entretien  
(aides à la navigation  
maritime)

Sous-groupe: Entretien d'instruments

Cote numérique de base: 670

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un technicien supérieur (aides à la navigation maritime) installer, inspecter, entretenir, ajuster, modifier, réparer et réviser l'équipement et les éléments mécaniques, électriques et électroniques des aides à la navigation maritime, ainsi que l'équipement mécanique et électrique, les appareils pour l'eau et pour le chauffage, et les autres appareils domestiques utilisés dans les bâtiments et les installations qui abritent les aides à la navigation et le personnel de service; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Installer, entretenir, ajuster, modifier, réparer et réviser des groupes électrogènes et des compresseurs d'air mus par un moteur diesel, à l'aide de tours de machines à rectifier et à redresser les soupapes, d'instruments pour aiguiser et aléser les nervures, d'indicateurs de précision, tels le micromètre, la jauge d'épaisseur, le calibre, le tachymètre, le thermomètre et le manomètre, et à l'aide d'outils manuels.

40

Installer, entretenir, ajuster et réparer sur les lieux les éléments mécaniques, électriques et électroniques des aides à la navigation maritime automatiques et semi-automatiques, comme les bouées à gaz ou électriques, les feux tournants, les indicateurs et les signaux électroniques de brume, en se servant d'outils manuels et d'instruments de précision, tels le voltmètre, l'ampèremètre, l'ohmmètre et les appareils enregistreurs.

35

Installer, entretenir et réparer, en se servant d'outils réglementaires, les appareils et les installations de chauffage, d'eau, d'égout et d'électricité, y compris les circuits de distribution d'énergie desservant les bâtiments et les installations qui abritent les aides à la navigation maritime et le personnel de service.

15

Inspecter les emplacements de phares et de signaux de brume, et tenir un registre de leur état et de leur entretien.

5

Remplir des fonctions connexes, entre autres, entretenir et réparer des moteurs hors-bord, un véhicule à moteur et une grue mobile, et évaluer les frais de réparation et de révision.

5

Particularités

Degré/  
Points

Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des manuels techniques, des dessins mécaniques et des schémas de circuits électroniques. Il exige également une connaissance de l'algèbre et de la géométrie élémentaires pour faire le tracé du travail et exécuter les réparations et les révisions de l'équipement.

5 / 88

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes qui s'appliquent aux moteurs à allumage par compression et autres systèmes semblables, ainsi qu'une connaissance des techniques, des outils manuels, de l'équipement et des instruments de mesure utilisés pour l'installation, l'entretien, la modification, l'ajustement, la réparation et la révision d'un grand nombre de machines et d'appareils variés. Il exige également une connaissance des symboles employés dans les circuits électroniques. Il exige l'exercice du jugement pour cerner, déterminer et réparer sur les lieux les défauts de fonctionnement de l'équipement lorsqu'il est impossible de recourir aux installations d'atelier ou de compter sur une certaine assistance technique.

5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et de l'expérience pour entretenir, réparer et réviser les moteurs diesels et un équipement électronique, électrique et mécanique varié et n'admettant que de faibles tolérances.

6 / 200

Effort

Mental - Le travail exige un niveau élevé d'attention, avec des périodes fréquentes de concentration lorsqu'il s'agit de réparer et de réviser des moteurs diesels et des éléments électriques, mécaniques et électroniques d'aides à la navigation maritime, et de déterminer les défauts.

3 / 55

Physique - Le travail exige fréquemment de se tenir dans une posture inconfortable lorsqu'il s'agit d'installer, de réparer ou de réviser les aides à la navigation, les groupes électrogènes et les compresseurs d'air mus par un moteur diesel, et les installations domestiques de chauffage, d'eau, d'électricité et d'égout. Il exige également de soulever et de manutentionner des objets lourds et, à l'occasion, de grimper dans un poteau ou dans un pylône.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des pièces de rechange, des outils et de l'équipement.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit généralement à l'écart des autres employés.

1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à la poussière, au bruit, aux odeurs désagréables et aux intempéries. Le travail exige aussi une absence assez prolongée du foyer.

3 / 44

Risques - Le travail comporte parfois le risque d'une chute en bas d'un poteau ou d'un pylône, ainsi que de risques d'accidents, comme la noyade, lorsqu'il faut passer d'un navire à un autre par mauvais temps.

Cl / 32

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 39

Niveau: 8

Titre descriptif: Mécanicien (entretien d'aéroports)

Sous-groupe: Entretien de machines

Cote numérique de base: 538

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur (entretien mécanique), exécuter des tâches liées à l'entretien et à la réparation des machines et de l'équipement mécanique d'un aéroport international; remplir des tâches connexes.

Fonctions% du temps

Exécuter des tâches liées à l'entretien et à la réparation des machines et de l'équipement mécanique, y compris les pompes à eau, les systèmes de transport de bagages, les portillons automatiques pour passagers, les compresseurs d'air ainsi que les systèmes de chauffage et de ventilation. **A**cette fin:

85

- inspecter l'équipement mécanique pour en observer la performance et en vérifier le fonctionnement par rapport aux manuels et dessins d'équipement;
- ajuster les pièces d'équipement et les instruments de contrôle à l'aide d'outils manuels;
- mettre l'équipement en marche pour vérifier sa performance;
- démonter l'équipement pour atteindre les pièces défectueuses ou brisées, telles les engrenages, les coussinets, les boulons et les roulements, et les enlever à l'aide d'outils manuels;
- forer, meuler, souder et remplacer les pièces défectueuses, telles les joints, les impelles, les réducteurs d'engrenages, les rouleaux, les transmissions, les chenilles et les cadres d'équipement, à l'aide d'une foreuse à colonne et meuleuse d'établi et d'un matériel de soudure à l'arc électrique et de soudure à l'oxyacétylène;
- aligner l'équipement et les pièces, telles les pompes, les engrenages et les transmissions.

Remplir des tâches connexes, entre autres, nettoyer et lubrifier l'équipement régulièrement, et réparer les balises de gaz, les persiennes et autres dispositifs.

15

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture de dessins plus ou moins difficiles et des instructions du fabricant concernant l'entretien. Il exige également une connaissance des mathématiques d'atelier pour aligner l'équipement et les pièces.

4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes du fonctionnement de l'équipement et des commandes mécaniques sur lesquels il faut exécuter les tâches d'entretien et de réparation. Les calendriers d'entretien sont établis

4 / 121

Degré/  
Points

par le superviseur, et les manuels d'équipement du fabricant sont toujours disponibles, aux fins de consultation; toutefois, il faut exercer son jugement lorsqu'il s'agit de déceler les défauts de fonctionnement, d'ajuster l'équipement et d'exécuter des réparations imprévues.

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation ainsi que l'expérience des techniques d'entretien courant et de réparation concernant divers types d'équipement mécanique, en vue de déceler et de rectifier les défauts de fonctionnement, et de remettre l'équipement dans un état spécifié.

5 / 150

#### Effort

Mental - Le travail exige de l'attention lorsqu'il s'agit de mettre en séquence ou d'aligner l'installation et d'ajuster les pièces, avec périodes de concentration pour déceler les défauts, manier les outils d'atelier et souder l'équipement.

2 / 35

Physique - Le travail exige de grimper dans des échelles et sur des échafauds, de soulever des pièces lourdes et de travailler en position agenouillée ou penchée.

3 / 45

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des lubrifiants, des pièces de rechange et de divers articles d'équipement d'atelier.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables, en exécutant des réparations, pour éviter de causer des blessures légères aux autres lorsque le travail s'effectue dans des aires accessibles au public.

2 / 23

#### Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte fréquemment l'exposition à la saleté et à la graisse, et parfois à la chaleur, lorsqu'il s'agit de démonter et de réparer l'équipement.

2 / 28

Risques - Le travail comporte parfois l'exposition aux entorses dorsales et à l'écrasement des doigts quand il faut démonter, ajuster et aligner l'équipement et les pièces. Le port de lunettes et de vêtements protecteurs empêche les brûlures graves et les blessures aux yeux qui pourraient résulter des travaux de soudage et du fonctionnement de l'équipement d'atelier.

B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 40

Niveau: 6

Titre descriptif: Réparateur de brûleurs d'huile

Sous-groupe: Entretien de machines

Cote numérique de base: 426

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un ingénieur-superviseur (machines fixes), entretenir et réparer les brûleurs à mazout domestiques et industriels dans une base des Forces armées canadiennes; inspecter les installations effectuées par des entrepreneurs; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Entretien et réparation des brûleurs à mazout domestiques et industriels et des appareils de contrôle connexes. A cette fin:

- inspecter l'appareil et ses éléments pour déterminer la cause du mauvais fonctionnement,
- remplacer, reconstruire, nettoyer et ajuster l'appareil et ses éléments,
- remplacer les réservoirs à mazout et les sections de tuyauterie qui fuient,
- inspecter et essayer régulièrement les appareils en vue d'assurer un fonctionnement sûr et approprié.

80

Vérifier tous les appareils installés par les entrepreneurs et recommander, au besoin, des mesures correctives.

10

Remplir des fonctions connexes, entre autres, consigner les appels de service et faire l'inventaire des pièces; rédiger des rapports sur l'état des appareils; inspecter les incinérateurs qui fonctionnent à la main et entretenir les radiateurs portatifs à kérosène pour construction.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des manuels, des devis et des schémas de pièces normales, afin de déterminer les réparations à effectuer et de décider si les nouvelles installations sont conformes aux prescriptions du contrat. Il exige aussi la rédaction des rapports sur l'état des brûleurs à mazout et la tenue d'un stock de pièces.

4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes de fonctionnement des divers genres de brûleurs à mazout et des autres appareils de contrôle électriques et thermiques. Il exige l'exercice du jugement pour décider du genre de réparations requises.

3 / 93

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience du repérage des pannes et de la réparation des brûleurs à mazout domestiques et industriels et autres appareils semblables, ainsi que de la tenue de registres peu complexes et du maintien d'un stock de pièces de rechange.	4 / 100
 <u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige un niveau moyen d'attention pour contrôler les dispositifs mécaniques, électriques et thermiques en vue de déceler les défauts et d'ajuster les appareils et d'en obtenir le rendement optimal.	2 / 35
Physique - En règle générale, le travail exige de se plier et de se tenir penché pour vérifier et réparer le matériel. Il faut parfois déployer un effort plus intense pour percer ou briser des murs, soulever des pièces lourdes ou exécuter un travail dans une posture peu confortable.	2 / 30
 <u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des pièces de rechange et de l'équipement nécessaires à la réparation des appareils de chauffage.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit d'ordinaire à l'écart des autres travailleurs; les risques de blesser d'autres personnes sont donc presque inexistantes.	1 / 10
 <u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à la poussière et au cambouis qui salissent les mains et les vêtements.	2 / 28
Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de coupures et de contusions légères en utilisant des outils manuels dans des espaces exigus.	A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 41

Niveau: 8

Titre descriptif: Mécanicien d'appareils  
de réfrigérationSous-groupe: Entretien de  
machines

Cote numérique de base: 519

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un superviseur-électronicien, réparer, modifier ou installer des réfrigérateurs commerciaux à basse pression dans un établissement militaire; réparer les moteurs, les dispositifs de commande et la carrosserie de réfrigérateurs ménagers; inspecter régulièrement les appareils de réfrigération afin d'en assurer l'entretien préventif; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Réparer, modifier ou installer divers réfrigérateurs commerciaux à basse pression. A cette fin:	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vérifier la pression et la température du réfrigérant en vue de déterminer la cause du mauvais fonctionnement,</li> <li>- charger l'appareil de réfrigérant, faire le plein d'huile et vérifier le système de lubrification,</li> <li>- inspecter les dispositifs de commande et les remplacer, au besoin,</li> <li>- construire des conduites de liquide et d'aspiration, et joindre les systèmes de circulation et les dispositifs électriques de commande,</li> <li>- remplacer les parties défectueuses, telles les détendeurs et les régulateurs,</li> <li>- vérifier les pressions de fonctionnement déterminées du compresseur, et réparer ce dernier, conformément aux normes de l'usine, par remplacement des boîtes d'étanchéité, des matériaux pour joints, des soupapes, des collets et des pièces similaires.</li> </ul>	
Réparer les réfrigérateurs ménagers. A cette fin:	20
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ajuster ou réparer la carrosserie, les joints et les garnitures de portes,</li> <li>- remplacer les moteurs, les relais et les condensateurs,</li> <li>- installer dans la carrosserie un appareil complet à fermeture hermétique.</li> </ul>	
Inspecter régulièrement tous les réfrigérateurs pour en assurer l'entretien préventif; lubrifier les moteurs, nettoyer les grilles et les condensateurs, et consigner les réparations nécessaires.	20
Remplir des fonctions connexes, entre autres, tenir des fiches d'entretien et voir à l'entretien des outils et des instruments d'essai.	10

**Particularités**Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des manuels d'entretien et des schémas de pièces normales, et exige une connaissance des mathématiques d'atelier pour interpréter les relevés d'instruments d'essai. Il exige également la tenue des fiches d'entretien. 4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes de fonctionnement des appareils de réfrigération et des dispositifs de contrôle thermique, mécanique et électrique. Il exige également l'exercice du jugement pour localiser les défauts et effectuer les réparations nécessaires. 4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience des techniques de réparation ayant trait aux réfrigérateurs à basse pression et aux dispositifs de commande. 5 / 150

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention moyen, avec brèves périodes de concentration, lorsqu'il s'agit de rechercher et de déceler les défauts et de faire l'entretien. 2 / 35

Physique - Le travail exige de se servir d'outils légers et, à l'occasion, de soulever des objets lourds notamment des compresseurs, et de travailler fréquemment dans des endroits exigus ou dans des postures peu confortables. 3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des pièces de rechange, des appareils et des instruments d'essai nécessaires pour réparer les réfrigérateurs. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail d'entretien de réfrigérateurs est généralement exécuté sans aide; il y a donc peu de possibilité de blesser d'autres travailleurs. 1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à la saleté et à la graisse lorsqu'il s'agit d'effectuer des réparations. 2 / 28

Risques - Le travail comporte des risques de blessures légères, notamment des coupures et des contusions, causées par le glissement de clés et d'autres outils. A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 42

Niveau: 8

Titre descriptif: Mécanicien d'automobiles

Sous-groupe: Entretien de véhicules et de matériel lourd

Cote numérique de base: 519

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un superviseur de garage, effectuer des réparations sur divers véhicules de transport; réparer ou remettre en état des organes de véhicules; inspecter les véhicules en vue de déterminer la cause du mauvais fonctionnement; installer de l'équipement spécialisé; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Effectuer des réparations d'importance variable sur les groupes-moteurs et les organes de roulement des véhicules de transport. <b>A</b> cette fin:	60
- démonter les pièces et les inspecter pour déceler les traces d'usure à l'aide de micromètres, de calibres et de jauges d'épaisseur,	
- remplacer les pièces défectueuses par des éléments nouveaux, à l'aide d'outils à main de mécanicien,	
- remonter les groupes-moteurs selon des tolérances spécifiques.	
Réparer ou remettre en état les carburateurs, les génératrices, les démarreurs, les pompes à essence, les distributeurs, les pompes et les transmissions. <b>A</b> cette fin:	15
- les démonter, les nettoyer et les inspecter pour déceler les traces d'usure ou dommages, à l'aide d'outils manuels de mécanicien,	
- remonter et essayer les éléments selon les normes exigées, à l'aide d'une variété de matériel d'essai spécialisé.	
Inspecter les véhicules en vue de déterminer la cause du mauvais fonctionnement, à l'aide d'instruments d'essai spéciaux destinés à déceler les défauts de fonctionnement.	10
Effectuer des installations d'équipement spécialisé dans les véhicules.	10
Remplir des fonctions connexes, entre autres, consigner dans un registre le temps et les pièces nécessaires pour l'exécution du travail, et maintenir les outils en bon état et le lieu de travail propre.	5

Degré/  
PointsParticularitésCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins mécaniques et des schémas de montage électrique, le mesurage des hauteurs libres et des diamètres d'arbres de transmission, l'interprétation des relevés d'instruments d'essai électriques et des manuels professionnels détaillés.

4 / 72

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes concernant les moteurs à essence ou au propane et les ensembles d'organes. Il est toujours possible de consulter les manuels de réparation et d'entretien, mais il faut faire preuve de jugement pour déceler les défauts, effectuer les réparations et interpréter les instructions.

4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience des techniques de réparation d'équipement automobile varié en vue de déceler les défauts et de remettre le véhicule dans un état déterminé.

5 / 150

Effort

Mental - Le travail exige de l'attention pour assurer l'enchaînement ou l'ordonnement des travaux d'installation et d'ajustement des pièces; il exige de la concentration pour déceler les défauts, à l'aide d'instruments d'essai, ou effectuer des montages ou des ajustements délicats.

2 / 35

Physique - Le travail exige de travailler courbé, agenouillé ou accroupi, ou à prendre d'autres postures peu confortables, lorsqu'il s'agit d'effectuer des réparations.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des pièces de rechange et d'un matériel d'une grande variété.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Il y a peu de risques de blesser d'autres personnes.

1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente à la saleté et à la graisse.

2 / 28

Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de coupures et de contusions légères en manipulant des clés avec les mains enduites de cambouis.

A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 43

Niveau: 9

Titre descriptif: Estimateur (réparations  
d'automobiles)Sous-groupe: Entretien de véhicules  
et de matériel lourd

Cote numérique de base: 553

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision du contremaître de garage dans un établissement militaire, examiner les véhicules à moteur afin de déterminer les réparations mécaniques à effectuer; vérifier si les réparations ont été effectuées d'une façon adéquate; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Examiner les véhicules à moteur pour déterminer les réparations nécessaires. À cette fin:

50

- mettre le moteur en marche et déceler les bruits indiquant un mauvais fonctionnement,
- conduire les véhicules afin de vérifier le fonctionnement de l'embrayage, de l'engrenage, des freins et autres organes,
- essayer, à l'aide d'instruments d'essai, le réglage du moteur, la compression des cylindres, la consommation de carburant, le parallélisme des roues et la direction.

Effectuer des essais sur la route pour vérifier si les réparations ont remis le véhicule dans un état satisfaisant.

30

Remplir des fonctions connexes, entre autres, rédiger des ordres de travail indiquant les réparations à effectuer et évaluer le temps requis à cette fin; classer les véhicules à envoyer éventuellement à la ferraille.

20

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins mécaniques, des schémas de montage électrique et des indicateurs d'instruments d'essai, l'évaluation du temps requis pour terminer les réparations, et la préparation des ordres de travail.

4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes concernant les moteurs à essence ou au propane et les ensembles d'organes, ainsi que de l'usage des instruments d'essai et des procédures à suivre pour déceler les défauts de l'équipement. Il exige l'exercice du jugement pour évaluer la performance du fonctionnement du véhicule, interpréter les relevés d'instruments d'essai, évaluer le temps, le matériel et les pièces nécessaires pour terminer les travaux, classer les véhicules à envoyer éventuellement à la ferraille, et évaluer le degré de suffisance des travaux effectués.

5 / 150

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et une grande expérience du dépiage et de la réparation des défauts de fonctionnement des véhicules automobiles, afin de déceler les défauts et de s'assurer que le véhicule est remis dans un état satisfaisant. 5 / 150

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé, avec périodes fréquentes de concentration lorsqu'il faut faire l'essai de l'équipement et évaluer la nécessité et la qualité des réparations. 3 / 55

Physique - Le travail consiste à rester debout à l'occasion, à se courber et à allonger les bras pour examiner des véhicules et déceler les défauts de fonctionnement. 1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de la rédaction d'ordres de travail qui peuvent obliger l'atelier à engager des dépenses pour la main-d'oeuvre et l'achat de pièces de rechange, ou entraîner la mise hors d'usage de certains véhicules. Les erreurs commises lorsqu'il s'agit de déceler les défauts ou d'inspecter les réparations pourraient entraîner une perte de temps de production dans tout l'atelier. 3 / 72

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour ne pas blesser les autres lorsqu'il s'agit de conduire un véhicule dans la circulation. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - En règle générale, le milieu est bon; toutefois, le travail comporte à l'occasion l'exposition à la saleté lorsqu'il s'agit de rechercher les défauts de fonctionnement. 1 / 12

Risques - Le travail comporte peu de risques. AI / 4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 44

Niveau: 10

Titre descriptif: Mécanicien  
(machines agricoles)Sous-groupe: Entretien de véhicules  
et de matériel lourd

Cote numérique de base: 629

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision du gestionnaire-adjoint de la ferme, réparer, entretenir et réviser les machines, l'équipement et les véhicules d'une grande ferme d'institution correctionnelle; superviser un effectif de travail composé de détenus; fabriquer des machines agricoles et des éléments connexes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Réparer, entretenir et réviser une grande variété de machines, d'équipement et de véhicules agricoles, y compris les cultivateurs, les charrues, les moissonneuses-batteuses, les presses à fourrage, les moissonneuses, les chasse-neige, les dégorgeoirs de grain, le matériel d'irrigation, les épanduses, les déchargeuses de silo

40

et les nettoyeuses de caniveau. **A**cette fin:

- élaborer et exécuter un programme d'inspection et d'entretien,
- installer, placer et ajuster le nouvel équipement, et y effectuer des modifications,
- inspecter sur le terrain les diverses machines; calibrer et ajuster l'équipement,
- examiner les machines et les moteurs à essence ou diesel, ainsi que les systèmes mécaniques, électriques et hydrauliques,
- évaluer les coûts des réparations,
- réparer ou remplacer les pièces défectueuses à l'aide d'outils manuels ou mécaniques, et essayer l'équipement, les machines d'atelier et le matériel de soudure,
- commander des pièces de rechange à l'aide des manuels d'équipement et des catalogues de pièces,
- tenir les registres de coûts d'entretien et de contrôle des stocks en ce qui concerne les pièces, les outils, les machines et l'équipement,
- rencontrer les fournisseurs d'équipement au sujet des problèmes de fonctionnement, des modifications de conception ou de la disponibilité des pièces et de l'équipement,
- faire fonctionner l'équipement ou conduire les machines en vue de déterminer l'efficacité des réparations.

Prendre en charge, former et superviser un petit effectif de détenus exécutant des tâches

40

secondaires, courantes ou moins complexes de réparation et d'entretien. **A**cette fin:

- initier les détenus au fonctionnement et à l'utilisation d'une variété d'équipement et d'outils, ainsi qu'à l'entretien et à la réparation des machines agricoles,
- assigner des tâches aux détenus d'après les possibilités et la souplesse d'adaptation de chacun,
- résoudre les problèmes techniques et conseiller les détenus au sujet des petits problèmes de discipline qui surviennent au lieu de travail,

% du temps

- préparer des rapports et assister aux réunions portant sur le comportement des détenus, afin d'étudier le classement, les remises de peine, les cas de libération conditionnelle et les absences temporaires.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, résumer les activités et rédiger des rapports; gérer l'exploitation de la ferme pendant les fins de semaine selon un régime de roulement; veiller à ce que les détenus se conforment aux programmes de sécurité et de prévention des incendies; fabriquer des machines agricoles, des éléments et des accessoires lorsque la machine ou la pièce sont introuvables dans le commerce, ou de façon aisée.

20

Degré/  
Points**Particularités**Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins ainsi que des manuels techniques et professionnels concernant une grande variété de machines agricoles, d'équipement et de véhicules de ferme, le mesurage et l'alignement des éléments, à l'aide d'un matériel d'essai spécialisé, la tenue des stocks, l'évaluation des coûts de réparation et de fabrication, et la préparation de rapports d'exposés récapitulatifs.

4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes et pratiques qui s'appliquent au fonctionnement et à l'entretien des machines agricoles, y compris les moteurs à essence ou diesel, les moteurs ainsi que les systèmes mécaniques, électriques et hydrauliques connexes. Il exige l'exercice du jugement pour élaborer les calendriers d'entretien, déceler les défauts de fonctionnement de l'équipement, évaluer les coûts de réparation, assigner les tâches, préparer des rapports et assister aux réunions portant sur le comportement des détenus.

5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'entretien et de la réparation d'une grande variété de machines agricoles, y compris l'équipement mobile lourd, ainsi que de l'utilisation des outils manuels ou mécaniques, des machines d'atelier, de l'essai et du calibrage des instruments, et de l'équipement de soudure. Il exige également l'expérience de l'établissement de programmes d'entretien, de la tenue des stocks, ainsi que de la supervision et de l'appréciation des détenus.

6 / 200

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé, avec des périodes soutenues de concentration lorsqu'il s'agit de déceler les problèmes de fonctionnement, d'aligner ou d'installer des pièces, de calibrer et d'ajuster les contrôles ou les mécanismes, et de fabriquer, de placer et de souder des éléments de machines. Il exige également un niveau d'attention élevé pour le travail exécuté par un effectif non formé.

3 / 55

Physique - Le travail exige de rester debout et de se pencher. Il exige un effort plus grand pour soulever des pièces lourdes ou exécuter soi-même, dans des postures peu confortables, des réparations; toutefois, la plupart de ces dernières sont assignées aux détenus.

2 / 30

Degré/  
PointsResponsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des pièces de rechange, des outils et de diverses machines d'atelier assumée par le titulaire même et des détenus. Il comporte également la responsabilité de l'évaluation des coûts de réparation et la tenue des stocks de pièces, d'outils et d'équipement.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail comporte la responsabilité de veiller à ce que les détenus observent des pratiques de travail prudentes et de s'assurer que les aires de travail sont exemptes de causes de danger.

3 / 36

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente à la saleté et à l'huile et, moins fréquemment, aux gaz dégagés par les opérations de soudage.

2 / 28

Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de blessures légères, telles les coupures et les contusions.

A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 45

Niveau: 9

Titre descriptif: Mécanicien (matériel de soutien au sol)

Sous-groupe: Entretien de véhicules et de matériel lourd

Cote numérique de base: 568

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur de l'atelier d'entretien, réparer et entretenir les pièces d'équipement de servitude, mues par un moteur diesel ou un moteur à essence et comprenant des véhicules automoteurs, du matériel remorqué et des installations fixes, destinées au service d'aéronefs au sol dans un aéroport; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Réparer les éléments et les parties accessoires des pièces d'équipement de servitude comprenant des véhicules automoteurs, du matériel remorqué et des installations fixes et destinées au service d'aéronefs au sol, et comprenant du matériel de déneigement, des balayeuses, des véhicules automoteurs, des tracteurs diesel, des compresseurs, des pièces

80

d'équipement de secours mues par un moteur diesel ou un moteur à essence. **A**cette fin:

- déceler et évaluer les défauts de fonctionnement,
- démonter et remonter, à l'aide d'outils manuels, des pièces d'équipement et des éléments selon des tolérances prescrites,
- vérifier et ajuster la marge de tolérance de pièces mobiles à l'aide de calibres, d'outils manuels et d'instruments d'essai,
- rectifier des cylindres, des soupapes et des sièges de soupapes, à l'aide d'outils mécaniques,
- perforer des pièces de métal à l'aide d'une foreuse à colonne d'établi,
- souder, braser et couper des pièces de métal à l'aide de chalumeaux ou d'appareils à souder oxyacétyléniques et à l'arc électrique,
- nettoyer à la vapeur les pièces d'équipement et leurs éléments.

Inspecter et entretenir les pièces d'équipement de servitude au sol. **A**cette fin:

10

- vérifier et vidanger les réfrigérants et lubrifiants ou faire le plein,
- essayer les pièces d'équipement pour s'assurer de leur bon fonctionnement,
- changer ou réparer les pneus.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, réparer et entretenir le matériel d'atelier; rentrer les véhicules dans l'atelier ou les conduire à l'extérieur; consigner dans un registre les heures de travail, les pièces de rechange et les matériaux utilisés pour l'entretien et la réparation de l'équipement; commander des pièces de rechange et des fournitures, et prendre part aux séances de formation relatives à la prévention et à la lutte contre les incendies.

10

Degré/  
Points

**Particularités**

Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins mécaniques et des schémas de montage électrique, le mesurage des hauteurs libres et des diamètres d'arbres de transmission, l'interprétation des relevés d'instruments d'essai électriques, et l'application des instructions exposées dans des manuels professionnels détaillés pour réparer diverses pièces d'équipement de servitude mues par un moteur diesel ou un moteur à essence et de parties accessoires. 4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes relatifs aux moteurs diesel ou à essence, aux ensembles d'organes et aux accessoires. Il est toujours possible de consulter les manuels d'entretien et de réparation; le travail exige toutefois l'exercice du jugement pour déceler les défauts, effectuer les réparations et interpréter les instructions. 5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience des techniques de réparation d'une variété de véhicules automoteurs lourds, diesel ou à essence, afin de déceler les défauts de fonctionnement et de réparer l'équipement et les accessoires. 5 / 150

Effort

Mental - Le travail exige un niveau élevé d'attention pour suivre l'enchaînement et l'ordonnement des travaux d'installation et d'ajustement des pièces. Il exige de la concentration lorsqu'il s'agit de déceler les défauts à l'aide d'instruments d'essai. 3 / 55

Physique - Le travail exige fréquemment de prendre des postures inconfortables et coincées pour travailler à l'intérieur, au-dessus ou en-dessous des pièces d'équipement. Il faut, à l'occasion, manipuler des objets lourds, tels des pneus, des boîtes de vitesses, des boîtes de transmission et des accessoires. 3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des pièces de rechange et d'une grande variété d'instruments d'atelier. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Compte tenu du genre de travail et de l'aire de travail, il y a peu de risques de blesser les autres. 1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente à la saleté et à la graisse et, à l'occasion, aux gaz causés par les opérations de soudage. 2 / 28

Risques - Le travail comporte des risques fréquents de blessures légères, telles les coupures, les éraflures et les brûlures, lorsqu'il s'agit de se servir de clés couvertes de cambouis ou de souder. Le port de lunettes et d'un masque protecteurs réduit les risques de blessures aux yeux occasionnés par les opérations de meulage ou de soudage. A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 46

Niveau: 9

Titre descriptif: Métallo (aides à la navigation maritime)

Sous-groupe: Chaudronnerie et forge

Cote numérique de base: 577

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision d'un contremaître d'atelier, fabriquer différents types de bouées, des tourelles et autres articles de structure métallique à l'atelier de chaudronnerie d'une agence maritime; réparer des bouées, des tourelles, des embarcations et des balises; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Fabriquer des bouées et des tourelles de signaux de navigation. <b>A</b> cette fin:	45
- étudier les devis et les dessins,	
- mesurer, marquer, plier, découper, façonner et percer des plaques de métal à l'aide de machines à cintrer, de laminoir, de cisailles, de chalumeaux à découper et des foreuses à colonne,	
- assembler et aligner, à l'aide d'appareils de montage, les sections qui formeront la structure.	
- marteler, buriner et meuler, à l'aide d'outils mécaniques, les plaques trop grandes en vue de les préparer à la soudure et de mater les joints,	
- diriger les soudeurs et les riveurs qui fixent les structures l'une à l'autre, et attacher les tenons de fixation et autres ferrures.	
 Effectuer des réparations sur des bouées, des tourelles, des embarcations et des balises.	 45
<b>A</b> cette fin:	
- déboulonner et découper les plaques et les ferrures défectueuses,	
- redresser et rapiécer les plaques,	
- façonner de nouvelles plaques,	
- enlever les rivets défectueux, aligner les trous des rivets et poser de nouveaux rivets.	
 Remplir des fonctions connexes, entre autres, effectuer les réparations courantes nécessaires à l'entretien des ateliers et des quais.	 10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins et autres devis concernant des articles ordinaires, et exige une connaissance des mathématiques d'atelier pour utiliser les gabarits et les modèles et réaliser divers dessins géométriques.

4 / 72

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des propriétés de métaux précis ainsi que des principes et procédés employés pour façonner les plaques métalliques et les monter en forme de cône, de sphère, de cylindre et autrement, et travailler conformément aux devis pour fabriquer, ou réparer diverses structures. 4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de la fabrication et de la transformation de plaques et de matériaux de construction en bouées, réservoirs et charpentes, ainsi que de l'emploi d'outils manuels et d'équipement d'atelier pour produire des pièces ordinaires de dimensions normales, et réparer ou reconstruire les pièces endommagées. 5 / 150

Effort

Mental - Le travail exige un niveau d'attention modéré pour suivre des marques tracées à la craie et des points de repère lorsqu'il s'agit de découper et de façonner des plaques métalliques à l'aide d'outils mécaniques d'atelier et d'outils manuels. 2 / 35

Physique - Le travail exige fréquemment de manier des plaques et des barres métalliques lourdes. 4 / 60

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des outils, de l'équipement et des matériaux. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail comporte l'observation de règles de sécurité afin de ne pas blesser les autres travailleurs lorsqu'il s'agit de déplacer des objets lourds, d'utiliser des outils mécaniques ou le chalumeau. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail exige une exposition à un niveau de bruit considérable dans l'atelier et, à l'occasion, à des températures extrêmes. Il exige également le port de lunettes et de gants épais protecteurs. 3 / 44

Risques - Le travail exige des risques fréquents de blessures en maniant des outils mécaniques; le risque de se donner un tour de reins en levant de lourds objets, et de se brûler en travaillant à proximité des soudeurs et des découpeurs au chalumeau. B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 47

Niveau: 10

Titre descriptif: Électricien (aéroports)

Sous-groupe: Installations électriques  
et entretien

Cote numérique de base: 652

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un directeur d'aéroport, entretenir toutes les installations électriques de l'aéroport; entretenir les dispositifs d'éclairage des pistes; inspecter les génératrices d'électricité de secours et leur fonctionnement; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Entretien toutes les installations électriques de l'aéroport, tels les avertisseurs d'écrasement, les installations de transformateurs, les lignes de distribution

50

d'électricité et les panneaux de contrôle. **A**cette fin

- examiner les dossiers de fonctionnement et les rapports sur les déficiences,
- essayer périodiquement les installations électriques, à l'aide de voltmètres, d'ampèremètres et d'ohmmètres,
- comparer le résultat de ces essais avec les normes prescrites,
- localiser et déterminer les déficiences indiquées par les essais,
- ajuster les dispositifs de commande et réparer les systèmes et les appareils.

Entretien des feux d'approche, d'obstacle, de direction et autres sur les pistes, en vue d'en assurer le bon état de fonctionnement. **A**cette fin:

20

- inspecter les feux à tous leurs degrés de brillance,
- enlever des feux les matières pouvant les masquer, telles l'herbe ou la neige,
- nettoyer les lentilles et les protecteurs, remplacer les lampes défectueuses et les lentilles brisées, lubrifier les mécanismes et aligner les feux,
- essayer les câbles d'alimentation de l'éclairage des pistes pour en vérifier l'ampérage et le voltage,
- localiser et déterminer les déficiences indiquées par les essais, et effectuer les réparations nécessaires.

Inspecter périodiquement les génératrices d'électricité de secours et en vérifier le fonctionnement. **A**cette fin:

15

- conserver ou veiller à ce qu'on conserve des réserves suffisantes de carburant, de lubrifiant et de liquides de refroidissement,
- vérifier le niveau de l'huile dans la turbine et en faire le plein, et nettoyer ou remplacer les filtres à l'huile et à air à des intervalles prescrits,
- vérifier et ajuster le niveau de l'électrolyte dans les batteries d'urgence, et en faire le plein, au besoin,
- faire démarrer la génératrice, examiner le panneau de commande et lire les relevés des autres instruments pour s'assurer que la puissance de sortie et le fonctionnement du panneau de commande correspondent aux normes prescrites pour les différentes charges,

% du temps

- effectuer des ajustements et des réparations à la génératrice et aux dispositifs de commande connexes en fonction des relevés des instruments d'essai,
- réparer la turbine ou faire le nécessaire pour qu'on effectue les réparations.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, faire des modifications aux circuits d'alimentation et de distribution d'électricité ou aider à faire ces modifications, poser de nouveaux fils dans les bâtiments, remplacer les ampoules et les tubes luminescents dans les bâtiments de l'aéroport, réparer les moteurs et les accessoires fonctionnant à l'électricité, commander du matériel et tenir des stocks, tenir un journal du travail et rédiger des rapports mensuels.

15

Degré/  
Points

### Particularités

#### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des schémas de montage de façon à pouvoir modifier, réparer, installer ou inspecter les circuits d'alimentation et de distribution d'électricité ainsi que les appareillages électriques d'un aéroport. Il exige une connaissance de l'algèbre pour appliquer des formules exprimant des lois en électricité. Il exige également de commander des fournitures, de tenir des stocks et de dresser des rapports mensuels.

5 / 88

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes de l'électricité et de leur application à divers appareillages et installations électriques. Il est toujours possible de consulter des manuels de fonctionnement et d'entretien; toutefois, le travail exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de localiser les défauts et de faire les réparations sans supervision technique.

5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et une expérience considérable de la disposition du travail ainsi que de l'installation et de la réparation d'appareillages et d'installations électriques, de façon à faire une foule de travaux électriques complexes et à fournir sur place un service d'expert au directeur de l'aéroport.

6 / 200

#### Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé, avec des fréquentes périodes de concentration lorsqu'il s'agit de localiser et de déterminer les défauts, et d'exécuter des réparations.

3 / 55

Physique - Le travail s'accomplit en majeure partie dans des aires exigües ou inconfortables. Il faut, à l'occasion, faire un effort physique plus grand pour soulever des objets lourds ou monter dans des échelles.

2 / 30

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de veiller à ce que les installations électriques de l'aéroport soient constamment en bon état de fonctionnement; il comporte également la responsabilité de l'utilisation efficace du matériel et des fournitures d'atelier.

2 / 46

Degré/  
Points

Sécurité d'autrui - Des précautions raisonnables doivent être prises pour éviter de causer des blessures aux personnes qui se trouvent à proximité lorsqu'il s'agit de travailler à la réparation ou à l'entretien de lignes en charge. Il faut redoubler de prudence lorsqu'il s'agit de travailler sur des lignes à haute tension particulièrement lorsqu'on a assigné du personnel supplémentaire.

2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition quotidienne aux intempéries, lorsqu'il s'agit d'inspecter ou d'effectuer le service des feux des pistes, ainsi qu'au bruit et à la chaleur, lorsqu'il s'agit d'exécuter certaines tâches d'entretien intérieur.

2 / 28

Risques - Le travail comporte le risque de recevoir de fortes commotions électriques lorsqu'il s'agit de travailler sur des lignes en charge ou à proximité.

C2 / 32

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 48

Niveau: 10

Titre descriptif: Réparateur de lignes  
de transmissionSous-groupe: Installations électriques  
et entretienCote numérique de base: 618  
Cote de supervision: S/ORésumé

Sous la direction générale d'un superviseur de l'entretien dans une base des Forces canadiennes, entretenir, modifier et réparer toutes les lignes de transmission et de distribution d'électricité du ministère; remplacer les ampoules grillées et les accessoires fixes de lampadaires et les feux avertisseurs d'obstacles; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Entretien, modifier et réparer les lignes de transmission et de distribution d'électricité. A cette fin:

80

- monter dans les poteaux pour remplacer les fils brisés ou défectueux, les fusibles primaires et les coupe-circuit endommagés,
- raccorder de nouveaux fils aux isolateurs,
- raccorder les fils aux sections adjacentes de façon à fermer le circuit,
- ériger des poteaux et installer, à l'aide de divers outils manuels, les ferrures, les transformateurs, les disjoncteurs et les fusibles,
- essayer les circuits à l'aide d'instruments simplifiés.

Remplacer les ampoules des lampadaires de rues et des feux avertisseurs d'obstacles en montant dans les poteaux et les pylônes.

10

Remplir des fonctions connexes, entre autres, tenir des dossiers de l'ouvrage accompli et travailler à l'entretien général d'appareils électriques.

10

Degré/  
PointsParticularitésCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des schémas de montage électrique et des manuels d'entretien, et la connaissance des mathématiques d'atelier pour interpréter les indications des appareils d'essai.

4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension suffisante des principes de l'électricité pour être en mesure d'installer, de modifier ou de réparer les circuits de distribution d'électricité. Le travail exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de localiser des défauts et d'effectuer des réparations selon les exigences des codes établis.

4 / 121

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'érection et de l'équipement de poteaux de lignes de distribution ainsi que de l'installation et de la réparation de lignes de transmission pour assurer un service de dépannage, de modification et d'entretien conforme aux normes du code canadien et des codes provinciaux de l'électricité.

5 / 150

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention modéré, avec de brèves périodes de concentration pour l'exécution des opérations plus exigeantes, notamment la recherche des dérangements et la vérification des circuits.

2 / 35

Physique - Le travail exige fréquemment de monter dans les poteaux et de travailler dans des postures très difficiles lorsqu'il s'agit d'attacher et de fixer les ferrures des poteaux et les transformateurs. Il faut également, à l'occasion, soulever des objets lourds.

4 / 60

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de la garde d'outils manuels, d'accessoires électriques et de pièces de rechange.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Comme il s'agit d'un travail en équipe, des précautions très particulières doivent être prises pour assurer la sécurité des autres travailleurs. Toute négligence lorsqu'il s'agit de relier à la terre les fils conducteurs ou de les recouvrir pourrait causer aux autres ouvriers des commotions électriques graves.

4 / 50

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit à l'extérieur et fréquemment par mauvais temps, alors qu'il pleut, neige ou gèle. Le travail exige également le port de vêtements et d'un équipement embarrassants.

3 / 44

Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de commotions électriques causées par des circuits en charge à haute tension.

C2 / 40

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 49

Niveau: 10

Titre descriptif: Tuyauteur-soudeur (installations  
à haute pression)

Sous-groupe: Tuyauterie

Cote numérique de base: 653

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur d'un atelier d'appareillage à vapeur dans une base des Forces canadiennes, poser, fabriquer, assembler et souder des tuyaux à haute ou à basse pression, des valves et des accessoires de l'installation centrale de chauffage et des installations connexes de distribution; fabriquer, modifier ou réparer divers articles de métal; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Poser, fabriquer et assembler des tuyaux à haute ou à basse pression, des valves et des accessoires d'installations de même que le matériel lourd et les accessoires fixes de

70

l'installation de chauffage et des bâtiments de la base. **A**cette fin:

- examiner les dessins et autres devis pour déterminer la disposition, les matériaux ainsi que le type et la norme de joints soudés,
- mesurer les distances et marquer les points de repère sur les tuyaux et les structures,
- couper, aléser, fileter et cintrer les tuyaux,
- préparer, par nettoyage et dégraissage, les pièces à souder, à l'aide d'une brosse métallique, d'une meuleuse portative ou de solutions chimiques,
- assembler les sections de tuyaux, les valves et les raccords, et fixer les assemblages à leur place à l'aide de pinces, de supports et d'étriers, ou en soudant par points les divers éléments,
- placer l'équipement et en achever le soudage final des éléments à l'aide du matériel de soudage à l'arc électrique ou oxyacétylénique.

Fabriquer et modifier, entre autres articles, des écrans de sécurité, des barreaux et des

25

morillons, de même que des outils d'atelier. **A**cette fin:

- poser l'ouvrage à exécuter et découper des pièces de métal à l'aide d'une scie à métaux mécanique,
- percer des trous à l'aide d'une perceuse,
- chauffer et façonner les éléments à l'aide d'outils de forge et d'outils à main,
- souder les différentes pièces.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, nettoyer et lubrifier les appareils de l'atelier et diriger l'activité d'un aide-soudeur, s'il y a lieu.

5

Particularités

Degré/  
Points

Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance des mathématiques d'atelier pour poser des installations de tuyauterie. Le travail exige également la lecture des dessins et des devis d'installations de tuyauterie.

4 / 72

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension des principes et des pratiques régissant la réparation des tuyaux à haute ou à basse pression, et régissant la soudure à haute pression et la forge. Le travail exige de lire les dessins et les devis, et exige l'exercice du jugement pour assurer la qualité des soudures et fabriquer divers articles de métal.

5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'utilisation d'appareils de soudure oxyacétylénique et à l'arc électrique, pour être en mesure d'assembler et de réparer des installations de tuyauterie à haute pression selon les normes du code national et des codes provinciaux. Il exige également une formation de la forge et une expérience pertinente.

6 / 200

Effort

Le travail exige une attention soutenue et une coordination manu-visuelle lorsqu'il s'agit de mettre en place les pièces et de souder des tuyaux et des accessoires d'installations à haute pression, de façon à obtenir la pénétration désirée et une soudure de haute qualité.

3 / 55

Physique - Le travail exige fréquemment à souder dans des postures peu confortables et dans des endroits exigus. Il exige également de monter dans des échelles et de travailler sur des échafaudages.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien des outils et de l'équipement.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions particulières pour éviter de causer des blessures aux yeux et des brûlures graves aux autres ouvriers lorsqu'il s'agit de se servir d'appareil de soudure en contre haut; toutefois, les bonnes pratiques de travail indiquent la nécessité d'un guetteur.

2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition constante à la chaleur, aux gaz et à la saleté lorsqu'il s'agit de se servir d'appareils de soudure et de forge. Il exige fortement le port de vêtements et un équipement de protection.

3 / 44

Risques - Le travail comporte, à l'occasion, des risques de blessures en tombant d'un échafaudage. L'utilisation de vêtements et de masques protecteurs réduit les risques de brûlures graves ou de blessures aux yeux.

B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste repère: 50

Niveau:

11

Titre descriptif: Superviseur d'entretien  
(plomberie et chauffage)

Sous-groupe: Tuyauterie

Cote numérique de base: 698

Cote de supervision: C4

Résumé

Sous la direction du surintendant de l'entretien, planifier, échelonner et contrôler les activités des trois ateliers qui s'occupent d'installer, de réparer et d'entretenir les systèmes de plomberie et de chauffage ainsi que les installations connexes, et de fabriquer des ouvrages et produits de fer dans une base des Forces canadiennes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Administrer les activités de 26 superviseurs et d'un personnel de métier chargé de poser, de réparer et d'entretenir les systèmes de plomberie, les installations de distribution de vapeur à haute et à basse pression, les canalisations d'eau et d'air, les installations d'extinction automatique d'incendie, les bouches d'incendie, les systèmes de climatisation et de réfrigération et le système de calorifugeage, le matériel de fabrication de tôles et de soudage et l'équipement de réparation des brûleurs à l'huile, des installations de fournaise et des systèmes de contrôle pneumatique, et d'effectuer les révisions annuelles de la chaufferie. **A**cette fin:

60

- examiner les ordres de travail, les plans de construction, les évaluations ainsi que les bulletins et les instructions techniques pour déterminer les priorités des ateliers,
- coordonner le travail entre les ateliers et les entrepreneurs indépendants pour répondre aux exigences des projets de construction faisant appel à plusieurs métiers, et des grandes révisions annuelles de la chaufferie,
- fournir des directives techniques aux superviseurs subalternes lorsqu'il s'agit de préparer un travail difficile ou d'exécuter des réparations de grande envergure,
- visiter les lieux de travail pour s'assurer qu'on respecte les données d'exécution et les devis, et recommander les modifications nécessaires en ce qui concerne l'ampleur du travail,
- déterminer le besoin d'utilisation de l'équipement de location, tels les cisailles spéciales, le matériel de soudure, les brûleurs et les façonneuses de joints de tôle, et planifier l'utilisation de cet équipement,
- soumettre des demandes concernant le remplacement et la modernisation de l'équipement d'atelier,
- établir des priorités pour l'entretien courant et le travail connexe, et aider le surintendant de l'entretien à fixer les priorités pour tous les nouveaux travaux et les grands projets de réparation.

Superviser, par l'entremise des superviseurs subalternes, un personnel de métier. **A**  
cette fin:

30

- assigner des projets aux superviseurs et examiner les travaux en cours,
- apprécier le rendement des superviseurs subalternes et du personnel de métier militaire, s'entretenir avec eux au sujet de leur efficacité et les conseiller, au besoin,
- faire partie des jurys d'examen en vue du choix de nouveaux employés,

% du temps

- participer au règlement des griefs, recommander des rémunérations de suppléance et demander des modifications d'effectif.

10

Remplir des fonctions connexes, entre autres, expliquer et faire observer les règlements concernant la sécurité, préparer les examens de spécialisation à utiliser pour les concours, tenir des registres des dépenses de main-d'oeuvre.

Degré/  
Points

### Particularités

#### Compétences et connaissances

6 / 104

Connaissances fondamentales - Le travail exige la participation avec l'agent de l'entretien de la base, à l'évaluation des exigences de coût, de main-d'oeuvre, de matériaux, de temps et d'ordonnement, en vue d'établir les méthodes et procédures qui se prêtent le mieux aux projets de construction individuels. Il exige l'interprétation de dessins et de données techniques complexes et l'utilisation de formules concernant divers métiers pour échelonner et préparer le travail à l'intention des superviseurs subalternes et des groupes d'exécution, et la rédaction des rapports pour recommander la modernisation ou le remplacement de l'équipement d'atelier.

5 / 150

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes et pratiques liés à la plomberie, à la pose de tuyaux et au montage d'appareils de chauffage, et une bonne connaissance des métiers connexes, notamment la réfrigération et la tôlerie. Il est toujours possible de consulter les manuels, les dessins, les devis, les ordres de travail et les codes du bâtiment pour obtenir des directives techniques. Toutefois, il faut exercer son jugement pour échelonner et coordonner l'effectif en fonction de la compatibilité des projets, et pour planifier ou faire le tracé du travail concernant les nouvelles installations de systèmes.

7 / 250

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de la coordination et de la supervision d'un effectif s'occupant d'installations diverses, d'entretien ou de projets de réparation concernant les systèmes d'eau, d'égout et d'extinction automatique d'incendie, de distribution de vapeur à haute et à basse pression, de brûleurs à l'huile, de contrôle pneumatique, de climatisation et de réfrigération, ainsi que de travaux de calorifugeage et de tôlerie.

#### Effort

3 / 55

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé lorsqu'il s'agit de coordonner le travail accompli en divers endroits. Il exige des périodes de concentration lorsqu'il s'agit d'interpréter les dessins et devis, évaluer le coût des projets et les exigences de main-d'oeuvre et de matériaux, et planifier l'affectation et la production d'un effectif de subalternes.

1 / 15

Physique - Le travail exige de rester debout ou de se déplacer par intervalles pour visiter les lieux de travail. Il faut parfois déployer un effort plus grand pour grimper sur un échafaudage ou dans une échelle afin d'examiner les tuyaux, les étriers et les canalisations.

Degré/  
PointsResponsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace du personnel, de l'équipement, des outils et des matériaux des ateliers et des divers lieux de travail. Les erreurs commises en évaluant les ressources nécessaires aux projets peuvent entraîner un dépassement de coût injustifié, une perte de temps, un gaspillage de matériaux, et retarder l'achèvement des travaux.

3 / 72

Sécurité d'autrui - Le travail comporte la responsabilité constante de veiller à ce que le personnel observe des pratiques de travail sûres et de s'assurer que les ateliers et les lieux de travail ne présentent aucun danger.

3 / 36

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte, à l'occasion, l'exposition à la saleté, au bruit et aux intempéries lorsqu'il s'agit de vérifier ou de superviser le travail en cours.

1 / 12

Risques - Le travail comporte, à l'occasion, des risques de blessures légères, telles les éraflures, les coupures et les contusions, lorsqu'il s'agit de faire l'inspection du travail.

AI / 4

Supervision

Le travail exige la supervision, par l'entremise des superviseurs subalternes, de trois équipes comprenant, au total, 26 personnes de métier dont 14 sont affectées au sous-groupe des tuyauteurs. Ces fonctions consistent à établir les priorités, à assigner les tâches, à vérifier le travail en cours et à l'achèvement, à assurer la formation sur place concernant les méthodes et procédures de travail, à apprécier le rendement des employés et à participer au choix du personnel.

C4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 51

Niveau: 9

Titre descriptif: Tuyauteur

Sous-groupe: Tuyauterie

Cote numérique de base: 554

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur de la plomberie et de l'appareillage, entretenir, réparer et installer les tuyaux à vapeur à haute pression et autres dans une base des Forces canadiennes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Entretien, réparer et installer des appareils de chauffage et de plomberie, des installations de distribution d'eau et de vapeur à haute pression et des installations d'écoulement d'eaux-vannes, y compris les tuyaux, les valves, les siphons et les purgeurs, les pompes, les jauges, les compteurs, les accessoires et les raccords. **A**  
cette fin:

90

- fileter et couder les tuyaux de métal à la main ou à l'aide de machines à fileter et à cintrer les tuyaux,
- couper les tuyaux de métal à l'aide d'une scie à métaux, d'un coupe-tuyaux, d'un marteau et d'un ciseau, et d'une torche,
- raccorder les accessoires à l'installation,
- assembler, à l'aide d'outils à main, les tuyaux, les jointures et les dispositifs de commande pour mettre en place les sections de tuyaux, assujettir les joints et les rendre étanches,
- mettre en place les tuyaux et les fixer, à l'aide d'outils manuels, à des structures de béton, de bois ou de métal,
- essayer l'étanchéité des installations après avoir augmenté la pression dans les tuyaux et consulté les manomètres reliés aux tuyaux.

Remplir des fonctions connexes, entre autres choses, faire fonctionner une machine à nettoyer les égouts ou une machine à dégeler les tuyaux.

10

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance des mathématiques d'atelier pour être en mesure de poser des installations de tuyauterie. Le travail comporte la lecture des dessins d'installations de plomberie et de tuyauterie, des diagrammes et des devis.

4 / 72

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes régissant la réparation et l'installation de systèmes de plomberie et de systèmes destinés à assurer l'approvisionnement en eau et en vapeur à haute pression, ainsi qu'une connaissance approfondie des techniques et des outils du métier. Il exige l'exercice du jugement pour détecter les défauts et effectuer les réparations.

4 / 121

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'entretien, de la réparation et de l'installation, d'après les normes du code national et des codes provinciaux, de systèmes de tuyauterie servant à la distribution d'eau et de vapeur à haute pression et à l'écoulement des eaux-vannes. 5 / 150

Effort

Mental - Le travail exige un niveau d'attention moyen, avec périodes d'attention soutenue, lorsqu'il s'agit de transposer les mesures et les autres détails indiqués dans les bleus et les dessins, et de prendre les mesures pour couper et cintrer les tuyaux et installer les joints. 2 / 35

Physique - Le travail oblige fréquemment à monter des escaliers ou à grimper dans des échelles, et à manipuler des pièces dans des postures peu confortables ou incommodes. 3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et du soin des appareils, du matériel fixe et des accessoires. Les erreurs d'installation ou de réparation causent des pertes de temps et de matériaux. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Des précautions raisonnables doivent être prises pour éviter de blesser les autres lorsqu'il s'agit de soulever, transporter, placer et assembler des objets de tuyauterie. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à la chaleur, à la saleté ou aux odeurs nauséabondes lorsqu'il s'agit d'entretenir, de réparer et d'installer des tuyaux, des appareils et des dispositifs de commande pour la vapeur, l'eau et les eaux-vannes. 3 / 44

Risques - Le travail comporte, à l'occasion, des risques de blessures entraînant des pertes de temps, telles les entorses graves lorsqu'il s'agit de manipuler des pièces et de travailler dans des postures incommodes. B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 52

Niveau: 7

Titre descriptif: Réparateur de carrosserie

Sous-groupe: Tôlerie

Cote numérique de base: 472

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision du superviseur d'un atelier de réparation de carrosseries, réparer des pièces de carrosserie en métal, des garnitures, des glaces, des accessoires et des montures fixes de véhicules à moteur dans une base des Forces canadiennes; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Réparer des pièces de carrosserie en métal de véhicule à moteur, notamment le châssis auxiliaire, les portes, les ailes, les parechocs, le capot et le panneau du coffre à bagages. A cette fin:

80

- démonter et réassembler les différentes parties de la carrosserie à l'aide d'un chalumeau oxyacétylénique et d'outils manuels comme les clés,
- marteler, frapper, découper, tirer et presser les parties pliées et écrasées de la carrosserie, à l'aide d'un marteau à main ou d'un marteau pneumatique, d'un chalumeau oxyacétylénique, d'un appareil démoniteur ou d'une presse pneumatique,
- limer, meuler et poncer les surfaces de métal, les surfaces peintes et la matière de remplissage en vue de l'application d'une couche de peinture,
- refaire les surfaces au moyen d'un pistolet-pulvérisateur en métal,
- appliquer, à l'aide d'un pistolet-pulvérisateur, une couche anti-rouille sur les surfaces peintes,
- souder les déchirures à l'aide d'un appareil de soudure oxyacétylénique.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, fabriquer des panneaux et des pièces à partir de tôles, réparer ou installer des garnitures intérieures et extérieures, des sièges et des accessoires, démonter et remettre en place les rétroviseurs, les dispositifs d'éclairage et les glaces, et conduire les véhicules à moteur dans l'atelier de réparation de carrosseries ou les en retirer.

20

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige une connaissance de l'arithmétique pour découper des tôles et utiliser des instruments de mesure et des calibres.

2 / 40

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension des propriétés et des utilisations des tôles et des autres matériaux de garniture utilisés pour la réparation de carrosseries, de même que des méthodes établies de réparation et de fabrication de pièces de métal pour les carrosseries et d'installation d'accessoires intérieurs et extérieurs. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit de réparer ou fabriquer des pièces de carrosserie devant respecter la configuration de la pièce originale.

3 / 93

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de la réparation et de la fabrication de pièces de carrosserie en tôle, ainsi que de la réparation et de l'installation de garnitures, de glaces, d'accessoires et de montures fixes, en vue de remettre le véhicule dans un état prescrit.

5 / 150

Effort

Mental - Le travail exige un niveau moyen d'attention, en ce qui concerne l'apparence, l'ajustage et la forme, lorsqu'il s'agit de marteler, façonner, meuler et fabriquer des surfaces de tôle pour les rendre conformes à la pièce originale. Il exige une coordination lorsqu'il s'agit de souder les déchirures du métal.

2 / 35

Physique - Le travail exige de démonter, installer, marteler, limer, meuler et plier des pièces de carrosserie à l'intérieur, au-dessus ou en-dessous des véhicules à moteur, dans des postures inconfortables.

3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace de pièces de tôle, de garnitures et d'accessoires intérieurs et extérieurs, et des divers appareils de l'atelier.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de blesser les autres en faisant des réparations ou des installations, par exemple en pulvérisant du plomb, en découpant et en soudant à l'aide d'un chalumeau oxyacétylénique.

2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte, de façon significative, une exposition fréquente au bruit, aux gaz de soudage ou à la poussière lorsqu'il s'agit de démonter, réparer et installer des pièces de carrosserie.

2 / 28

Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de blessures légères lorsqu'il s'agit de démonter et de réassembler des parties de carrosseries de poids léger. Le port de lunettes et de vêtements protecteurs prévient les brûlures graves qui pourraient être causées par la pulvérisation du plomb fondu ou les travaux de soudure.

A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 53

Niveau: 9

Titre descriptif: Tôlier

Sous-groupe: Tôlerie

Cote numérique de base: 554

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur de l'atelier de plomberie dans une base des Forces canadiennes, fabriquer, réparer, transformer et installer diverses pièces de tôle; inspecter les pièces assemblées et les installations; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Fabriquer, réparer et modifier des conduits de ventilation, d'air chaud et d'aération, des reversaux de toit et des gouttières, de même que des patrons et des gabarits, à l'aide de feuilles de cuivre, d'aluminium, d'étain, de fer galvanisé, d'acier inoxydable et de fer noir à partir des prescriptions d'ordre de travail ou des modèles. <b>A</b> cette fin:	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>- localiser et marquer les dimensions et les lignes repères sur les pièces de métal afin de dresser les plans d'un travail complexe comportant des formes irrégulières et des profils façonnés,</li> <li>- découper, cintrer, façonner et river du métal en feuille avec des outils manuels ou à l'aide de machines, telles les cintreuses, les coupeurs mécaniques, les plieuses de barres de métal et les cisailles mécaniques,</li> <li>- percer des trous dans des feuilles de métal, à l'aide d'une perceuse mécanique, en vue de poser des dispositifs de fixation pour les vis et les rivets;</li> <li>- gouverner, sertir, ébarber, tourner, sceller et réunir les bords de feuilles de métal à l'aide de gouges, de sertisseurs, de débardeuses de coudes et autres machines similaires,</li> <li>- souder les joints à la main, ou par point, à l'aide d'une lampe à souder, ou en les rivant.</li> </ul>	
Installer des articles de tôle, tels les conduits pour la ventilation, l'air chaud et l'aération, les larmiers et les dessus de comptoirs.	25
Inspecter les assemblages et les installations pour s'assurer qu'ils sont conformes aux devis, en utilisant des calibres et d'autres instruments de mesure.	15
Remplir des fonctions connexes, entre autres, installer des machines d'atelier; mesurer et monter de petites installations d'aération; nettoyer les outils et les établis.	10

### Particularités

#### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins et le mesurage des dimensions et des angles au moyen de rapporteurs, de compas et autres instruments de mesure; il exige une connaissance de la géométrie élémentaire pour faire le tracé de patrons et de gabarits pour fabriquer et installer divers articles non courants. 5 / 88

Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne compréhension des propriétés des métaux et des utilisations des matériaux, et des méthodes établies de fabrication, de réparation et d'installation d'articles de tôles conformément aux devis et aux instructions. Il exige l'exercice du jugement pour déterminer l'enchaînement des opérations, et pour fabriquer et installer des articles qui doivent être placés dans des espaces exigus. 4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de la fixation, de l'assemblage et de la fabrication de pièces de tôle minces, en vue de construire, d'installer ou de réparer divers articles de tôle. 5 / 150

#### Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention moyen. Il exige un niveau plus soutenu d'attention lorsqu'il faut transposer des dimensions, prendre des mesures à l'endroit où les articles seront installés ou sur des dessins, et agencer le travail à exécuter. 2 / 35

Physique - Le travail oblige fréquemment à soulever et à transporter des assemblages d'un poids moyen, à grimper dans des échelles, à monter des escaliers, et à travailler dans des endroits exigus. 3 / 45

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des matériaux, de l'équipement et des outils. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de blesser les autres lorsqu'il s'agit d'installer des assemblages de tôle peu commodes à manier. 2 / 23

#### Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à la chaleur, à la saleté ou aux intempéries lorsqu'il s'agit d'installer des assemblages de tôle. 2 / 28

Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de blessures légères, telles les coupures et les contusions et, à l'occasion, des risques de blessures entraînant une perte de temps en tombant d'une échelle. B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 54

Niveau: 10

Titre descriptif: Menuisier superviseur

Sous-groupe: Menuiserie

Cote numérique de base: 632

Cote de supervision: C3

Résumé

Sous la direction d'un surintendant de la construction et de l'entretien, superviser l'activité d'un groupe de menuisiers et d'aides-menuisiers chargés des travaux généraux de menuiserie dans un établissement militaire; coordonner les travaux de menuiserie avec ceux des autres métiers; s'occuper de faire réparer et entretenir le matériel; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Superviser l'activité de 20 menuisiers et aides-menuisiers chargés de modifier ou de réparer des structures, notamment les maisons, les casernes et les garages, et de fabriquer ou de réparer, à l'atelier, des cabinets, des armoires, des tables, des

75

étagères et autres articles similaires. **A**cette fin:

- établir les priorités et le calendrier des travaux, répartir le personnel et établir des plans et des ordres de travail,
- veiller à l'organisation du transport du personnel, des outils et des matériaux à l'emplacement du travail,
- inspecter, tel que requis, les travaux pour s'assurer que les normes, les plans et le calendrier des travaux sont respectés,
- tenir un registre du temps consacré et des matériaux utilisés, et rédiger des rapports de travail achevé.

Coordonner les travaux de menuiserie avec ceux des autres métiers. **A**cette fin:

10

- examiner les projets avec les superviseurs des autres métiers,
- établir des plans ou des croquis,
- évaluer le temps et les matériaux requis.

Inspecter les outils et le matériel portatifs et d'atelier pour déceler les défauts et les défauts de fonctionnement, et veiller à ce que les réparations et l'entretien soient assurés.

10

Remplir des fonctions connexes, entre autres, maintenir la discipline, faire observer les règlements de sécurité, tenir le registre des présences et du temps, et faire des commandes de matériaux et de fournitures.

5

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la capacité de lire les plans, les dessins d'élévation et les devis, et exige une connaissance des mathématiques d'atelier, y compris la géométrie élémentaire, pour évaluer les coûts de temps et de matériaux, et disposer les sections de charpenterie.

5 / 88

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes qui s'appliquent à la construction de bâtiments, ainsi que des propriétés des différents matériaux et des techniques utilisées pour construire, modifier et réparer des structures qui auront à supporter des poids variables, de l'utilisation des outils manuels et des machines d'atelier, et des rapports entre les métiers. Il exige l'exercice du jugement quand il s'agit de modifier les plans ou les devis en raison des exigences locales et de coordonner les travaux avec ceux des autres métiers.

5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de la menuiserie en général, de manière à superviser les travailleurs qualifiés chargés de construire, de modifier ou de réparer des structures de bois selon les indications des bleus et des devis, conformément aux codes (national ou local) du bâtiment, ou de réparer des articles, tels les cabinets, les tables et les présentoirs.

6 / 200

#### Effort

Mental - Le travail exige de prendre des mesures exactes pour tracer des plans et des croquis et pour évaluer le temps et les matériaux nécessaires; il exige une attention soutenue aux différents travaux accomplis simultanément à différents endroits par de petits groupes d'employés subalternes.

3 / 55

Physique - Le travail exige de rester debout et de se déplacer à pied pour inspecter les travaux exécutés en divers endroits. Il faut, à l'occasion, déployer un effort plus grand, notamment pour monter des escaliers ou grimper dans des échelles.

1 / 15

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de la garde de l'équipement, des outils et des matériaux dans l'atelier de menuiserie, ainsi que de l'utilisation efficace du personnel.

3 / 72

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions considérables pour s'assurer que le personnel observe les règlements concernant la sécurité, et que l'atelier et les aires de travail sont exempts de sources de danger.

3 / 36

#### Conditions de travail

Milieu - En règle générale, le milieu de travail est bon. Le travail comporte, à l'occasion, l'exposition aux intempéries.

1 / 12

Risques - Le travail comporte, à l'occasion, des risques de blessures légères lorsqu'il faut faire l'inspection des travaux.

AI / 4

#### Supervision

Le travail exige l'interprétation des instructions, l'attribution des tâches aux 20 menuisiers et aides-menuisiers, la détermination des méthodes de travail, la vérification du travail pour s'assurer qu'on a respecté les normes prescrites, l'établissement du calendrier des travaux de façon à assurer l'utilisation optimale des ressources, et la recommandation des mesures disciplinaires qui s'imposent.

C3

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 55

Niveau: 9

Titre descriptif: Menuisier (entretien)

Sous-groupe: Menuiserie

Cote numérique de base: 562

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur de la construction et de l'entretien dans un parc national, effectuer divers travaux complexes de charpente à des bâtiments et structures, fabriquer des pièces de bois dans un atelier, fabriquer des coffrages pour béton et construire de petits bâtiments; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Faire divers ouvrages complexes de charpente à des bâtiments et structures à partir de dessins, de croquis ou de directives données de vive voix. À cette fin:

40

- réparer les dormants de fenêtre et de porte,
- fabriquer des placards, des armoires servant à ranger les vêtements et des cabines d'habillement,
- réparer les planchers et les revêtements intérieurs et extérieurs,
- remplacer les carreaux de plancher et de plafond,
- remplacer les serrures ainsi que les vitres de fenêtre, de porte et de cloisons.

Fabriquer, dans un atelier de menuiserie, divers articles de bois ou d'autres matériaux.

30

À cette fin:

- mesurer, équarrir, scier, raboter, coller et fixer des pièces de bois, et leur donner la forme voulue, à l'aide d'une scie circulaire, radiale ou à ruban, d'une varlope, d'une perceuse et d'une limeuse,
- préfabriquer des étais, des poutres, des chevrons et des solives pour utilisation sur le chantier.

Fabriquer des coffrages pour béton et construire de petits bâtiments. À cette fin:

20

- disposer et construire l'ouvrage d'après des bleus et ériger la charpente, les murs, les planchers et le toit,
- finir les boiseries intérieures selon les devis.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, tenir un registre du temps consacré et des matériaux utilisés, et évaluer les quantités de matériaux nécessaires.

10

Degré/PointsParticularitésCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des plans, des dessins d'élévation et des devis. Il exige également une connaissance des mathématiques d'atelier, y compris la géométrie élémentaire, afin d'évaluer les quantités de matériaux requises, d'esquisser des articles d'après un plan et de les fabriquer.

5 / 88

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension des principes et pratiques qui s'appliquent à la construction d'ouvrages en bois, de l'utilisation des outils manuels et des outils d'établi, et des propriétés des différents matériaux ainsi que des techniques utilisées pour construire, modifier et réparer des charpentes devant supporter des charges variables. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit d'installer les diverses pièces de la charpente de façon à assurer une solidité suffisante.

4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de la réparation et de la fabrication de charpentes de bois ainsi que de l'utilisation d'outils manuels et d'équipement d'atelier, en vue de fabriquer et de réparer les articles conformément aux plans et devis.

5 / 150

#### Effort

Mental - En règle générale, le travail exige une attention moyenne lorsqu'il s'agit de disposer, découper et ériger des pièces de façon à former une charpente. Il faut faire preuve de concentration pour les aspects plus complexes du travail.

2 / 35

Physique - Le travail exige fréquemment de travailler dans une échelle, dans des endroits exigus ou dans des postures inconfortables. Il exige, à l'occasion, de soulever des matériaux encombrants ou lourds.

3 / 45

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace et de l'entretien de l'équipement et des matériaux de l'atelier. Les erreurs commises dans la réparation et la fabrication des charpentes de bois pourraient causer un gaspillage de matériaux et des dommages à la structure, et entraîner des pertes de temps.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions raisonnables pour éviter de blesser les autres travailleurs en utilisant des outils mécaniques et en manutentionnant des matériaux.

2 / 23

#### Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte une exposition fréquente à la saleté, à la poussière, au bruit, aux intempéries ou autres inconvénients.

2 / 28

Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de blessures en tombant d'une échelle ou d'un échafaudage, ou en utilisant des outils mécaniques pour fabriquer des articles à l'atelier.

B2 / 26

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 56

Niveau: 10

Titre descriptif: Machiniste

Sous-groupe: Usinage des métaux

Cote numérique de base: 627

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la supervision du contremaître de l'atelier de mécanique dans un établissement militaire, fabriquer et réparer des articles usinés selon des tolérances prescrites; entretenir le matériel et les lieux de travail; au besoin, faire des croquis des articles usinés.

Fonctions% du temps

Fabriquer et réparer, selon les tolérances prescrites, des articles usinés destinés à la réparation de véhicules automobiles et de machines. **A**cette fin:

80

- lire les plans, les devis et les croquis des articles à usiner, de façon à déterminer les étapes de l'usinage,
- décider des techniques d'usinage à employer et disposer l'ouvrage,
- installer et faire fonctionner diverses machines-outils de précision, telles les tours, les fraiseuses, les étaux limeurs, les raboteuses et les perceuses radiales, de même que d'autres machines d'atelier,
- faire des calculs pour mesurer et marquer les témoins, et tailler des formes complexes et irrégulières,
- choisir l'amenage, la vitesse, la profondeur de coupe, la forme de l'outil tranchant et les abrasifs appropriés, selon la nature du matériel à travailler et du fini et des tolérances prescrits,
- inspecter les surfaces usinées et s'assurer qu'elles sont conformes aux normes de qualité et aux tolérances prescrites, à l'aide de micromètres, de compas, de verniers et d'autres instruments de précision servant à vérifier les dimensions,
- ajuster et assembler avec précision les articles usinés.

Entretien le matériel et le lieu de travail. **A**cette fin:

15

- affûter et réparer les outils et le matériel de l'atelier,
- nettoyer les machines-outils alors qu'elles sont en marche et les lubrifier, au besoin.

Faire, au besoin, des ébauches d'articles à usiner.

5

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige l'interprétation de dessins et de manuels complexes, l'examen des pièces et de leurs surfaces d'accompagnement, et exige une connaissance de la géométrie et de la trigonométrie élémentaire pour disposer l'ouvrage et mettre en place les pièces de fonctionnement.

6 / 104

	<u>Degré/</u> <u>Points</u>
Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension de l'utilisation des machines-outils et des instruments de précision, des propriétés et des limitations des matériaux, ainsi que des procédés utilisés pour faire l'usinage de précision et l'ajustage selon des normes prescrites. Il exige également une certaine connaissance de la mécanique. Il faut user de jugement lorsqu'il s'agit de disposer le travail, installer les machines et en superviser le fonctionnement.	5 / 150
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de la disposition du travail, de l'installation et du fonctionnement des machines-outils de précision, ainsi que de l'ajustage et de l'assemblage des pièces, de façon à exécuter divers travaux spécialisés selon des exigences dimensionnelles exactes.	5 / 150
<u>Effort</u>	
Mental - Le travail exige une attention soutenue pour lire et interpréter les devis mécaniques; il exige une coordination mentale-sensorielle précise pour disposer, installer et utiliser les machines d'usinage et les instruments de mesure de manière à observer les exigences dimensionnelles rigoureuses.	4 / 75
Physique - Le travail exige de se tenir debout constamment lorsqu'il s'agit de régler et de faire fonctionner les machines. Il consiste à manipuler constamment des objets et des outils de peu de poids; à l'occasion, il faut soulever des articles lourds pour les fixer sur les machines ou les enlever de celles-ci.	2 / 30
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des matériaux, des outils de précision et de l'équipement.	2 / 46
Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit dans un isolement relatif et il y a peu de risques de blesser d'autres personnes. Les machines en marche projettent en l'air des particules qui constituent un danger auquel le titulaire ne peut rien changer.	1 / 10
<u>Conditions de travail</u>	
Milieu - Le travail s'accomplit en atelier et comporte une exposition constante à un niveau élevé de bruit et une exposition fréquente à la saleté et à la graisse.	3 / 44
Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de blessures légères et, à l'occasion, des risques de blessures plus graves, comme les entorses, lorsqu'il faut soulever et manipuler des pièces lourdes.	B1 / 18

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 57

Niveau: 11

Titre descriptif: Outilleur-matriceur

Sous-groupe: Usinage des métaux

Cote numérique de base: 671

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du superviseur d'atelier, planifier, disposer et exécuter des opérations d'usinage et des travaux d'établi en vue de fabriquer, de transformer ou de réparer des outils, des matrices, des appareils, des cribles, des calibres ou d'autres articles de conception complexe, selon des exigences rigoureuses de fini et de tolérance.

Fonctions% du temps

Planifier, disposer et exécuter des opérations d'usinage et des travaux d'établi en vue de fabriquer, de transformer ou de réparer des outils, des matrices, des appareils, des

95

cribles ou autres articles de conception complexe. **A**cette fin:

- étudier les dessins et devis pour comprendre les produits demandés, calculer les dimensions, faire des ébauches et déterminer l'enchaînement des opérations,
- mesurer, marquer ou graver le métal pour dresser le plan des opérations d'usinage,
- installer et faire fonctionner diverses machines pour découper, tourner, fraiser, planer, percer, affûter ou façonner des pièces de métal qui nécessitent fréquemment des montages compliqués et inhabituels ainsi que l'improvisation ou l'adaptation d'outils et d'équipement,
- vérifier, à l'aide d'instruments divers de mesure de précision, si les pièces usinées sont conformes aux devis,
- ajuster et assembler les pièces, et faire l'essai des outils, des matrices, des cribles ou des appareils, à l'achèvement, pour s'assurer qu'ils fonctionnent bien,
- faire fonctionner un four de traitement à la chaleur et un équipement de refroidissement pour détremper ou durcir les pièces ou les tremper en coquille.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, discuter avec le personnel de recherche ou de l'ingénierie des problèmes de dimensions, de conception ou d'exécution technique; dresser des dessins ou des ébauches des mécanismes proposés; installer et faire fonctionner des machines pour créer des prototypes.

5

ParticularitésDegré/  
PointsCompétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige l'interprétation des dessins et des devis, et l'utilisation des mathématiques avancées d'atelier afin de disposer le travail, de faire des installations, de faire fonctionner des machines et de vérifier le travail.

6 / 104

Degré/  
Points

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance approfondie des techniques de fabrication et d'usinage d'outils. Il exige l'exercice du jugement pour disposer le travail, déterminer l'enchaînement des opérations, faire fonctionner l'équipement, fabriquer des cribles et des appareils spéciaux, traiter à la chaleur les pièces usinées, et pour examiner, avec le personnel chargé de la mise au point des prototypes, les problèmes de dimensions, de conception ou d'exécution technique.

5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et une expérience considérable de la disposition d'un travail complexe, de l'installation et du fonctionnement de diverses machines d'atelier nécessitant une installation difficile et inhabituelle, de la fabrication de cribles et d'appareils, de l'improvisation ou de l'adaptation d'outils et d'équipement, ainsi que du traitement à la chaleur des pièces de métal.

6 / 200

Effort

Mental - Le travail exige de longues périodes d'attention soutenue pour étudier les dessins et devis, comprendre les produits demandés, calculer les dimensions, mesurer, marquer ou graver le métal, et faire fonctionner les machines de tôlerie, en vue d'obtenir les résultats exigés.

4 / 75

Physique - Le travail consiste à rester debout pendant de longues périodes lorsqu'il s'agit de disposer le travail et d'installer ou de faire fonctionner l'équipement de l'atelier. Il exige, à l'occasion, un effort plus grand lorsqu'il s'agit de manutentionner des pièces lourdes.

2 / 30

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des matériaux ainsi que des outils et de l'équipement de l'atelier.

2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail s'accomplit dans des conditions d'isolement relatif, de sorte qu'il n'y a pas grand danger de causer des blessures aux autres.

1 / 10

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit, pour la plus grande partie, dans un milieu d'atelier de mécanique. Le travail comporte une exposition à des bruits assourdissants et, moins fréquemment, à la chaleur ou autre condition désagréable.

3 / 44

Risques - Le travail comporte fréquemment des risques de blessures légères, telles les coupures et les contusions, lorsqu'il s'agit de manier des outils ou des pièces de métal, ou de faire fonctionner l'équipement de l'atelier.

A2 / 12

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 58

Niveau: 8

Titre descriptif: Superviseur du nettoyage  
de céréalesSous-groupe: Manutention et pesage  
de céréales

Cote numérique de base: 526

Cote de supervision: B2

Résumé

Sous la supervision du contremaître en chef d'un silo du gouvernement canadien, planifier et organiser le nettoyage et le séchage des céréales et de leurs sous-produits; superviser le nettoyage et le séchage et y participer; contrôler la qualité et la quantité des céréales et des sous-produits entreposés dans le terminus ou expédiés de cet endroit; déterminer les besoins d'entretien; superviser les subordonnés; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Planifier et organiser le nettoyage et le séchage des céréales et des sous-produits entreposés dans un silo. À cette fin:

25

- examiner régulièrement les échantillons des cargaisons reçues ainsi que des produits à nettoyer; déterminer la catégorie, la teneur en impuretés et l'humidité des céréales par un examen visuel et par l'utilisation de tamis manuels ou d'appareils de mesure des impuretés et de l'humidité, afin de déterminer le nombre de triages et le degré de diminution d'humidité à effectuer pour satisfaire aux normes prescrites,
- déterminer les produits à trier afin d'assurer un rendement financier optimal;
- déterminer les durées de cycles, les machines, les cylindres, les tamis et les températures à utiliser pour le nettoyage et le séchage de lots précis,
- consigner tous les renseignements pertinents dans le registre des opérations.

Planifier et superviser le nettoyage et le séchage des céréales et des sous-produits, et y participer. À cette fin:

40

- mettre en marche ou faire mettre en marche le matériel servant au nettoyage et au séchage, tels les convoyeurs, les nettoyeurs, les séchoirs et les ventilateurs,
- acheminer les céréales et régulariser leur écoulement vers les nettoyeurs et les séchoirs par un ajustement du contrôle d'alimentation,
- s'assurer qu'on vérifie constamment la qualité et la quantité des produits revenant des nettoyeurs et des séchoirs,
- ajuster et faire ajuster par les subordonnés les diverses machines et l'écoulement des céréales en fonction du processus de nettoyage et de séchage exigé,
- s'assurer que les séchoirs et les zones de travail environnantes soient régulièrement nettoyés pour enlever la poussière accumulée de balles et les résidus de céréales,
- superviser le fonctionnement de machines auxiliaires de nettoyage, tels le dénoyauteur et la batteuse.

Contrôler la qualité et la quantité des céréales et des sous-produits entreposés dans le silo et qui y sont mélangés en vue de l'expédition. À cette fin:

20

- examiner des échantillons de céréales et de sous-produits afin de déterminer les proportions de mélange à observer pour obtenir la qualité voulue et assurer le rendement optimal du silo,

% du temps

- examiner des échantillons pour vérifier s'ils ont un degré d'humidité approprié et s'assurer qu'on n'expédie pas de céréales contaminées par les insectes,
- faire fonctionner les valves-tiroirs des silos et ajuster certaines d'entre elles afin de réaliser le mélange voulu, au moment de l'expédition, lorsque ce mélange est autorisé par la loi,
- vérifier la quantité de céréales déposée sur le convoyeur afin d'éviter toute surcharge,
- superviser l'opération consistant à sonder les silos et à examiner des échantillons de grain pour s'assurer que celui-ci n'est détérioré ni par la chaleur ni par quelque infestation d'insectes,
- superviser la pulvérisation du grain, du matériel de manutention et des bâtiments à l'aide de fumigènes, afin de prévenir ou d'enrayer toute infestation d'insectes,
- faire rapport au contremaître en chef sur la qualité du grain et des sous-produits.

Déterminer les opérations d'entretien nécessaires pour maintenir l'efficacité opérationnelle des nettoyeurs, des séchoirs et du matériel connexe. Acette fin:

5

- examiner périodiquement le matériel pour déceler tout signe d'usure ou de panne et s'assurer que les opérations d'entretien régulier, notamment le nettoyage des filtres, le huilage, le graissage et les menues réparations, sont exécutées selon les besoins,
- faire rapport sur l'efficacité des machines et demander des pièces de rechange, au besoin.

Superviser quatre subalternes. Acette fin:

10

- assurer la prestation d'un programme de formation sur les lieux du travail,
- expliquer les méthodes de travail et donner des instructions à ce sujet;
- discuter du rendement des employés et faire rapport à ce sujet;
- recommander des mesures disciplinaires,
- donner des instructions aux employés sur la sécurité au travail, et s'assurer qu'elles sont suivies.

Degré/  
Points

### **Particularités**

#### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la tenue de registres concernant le nettoyage et le séchage des céréales, et la capacité de faire des calculs afin d'établir l'importance du nettoyage et la durée du séchage nécessaires de même que les proportions du mélange des céréales et des sous-produits.

3 / 56

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes régissant le nettoyage, le séchage et le mélange des céréales et des sous-produits. Il exige l'exercice du jugement en vue de déterminer l'importance du nettoyage et du séchage nécessaires, et du mélange des céréales afin d'obtenir la qualité voulue et d'assurer le rendement optimal du silo.

4 / 121

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience du fonctionnement des nettoyeurs et des séchoirs d'un silo terminus ainsi que l'expérience du mélange des céréales, pour satisfaire aux exigences d'expédition, ainsi que de la supervision d'un petit personnel.

4 / 100

Degré/  
PointsEffort

Mental - En règle générale, le travail exige de l'attention, avec périodes de concentration, lorsqu'il faut s'assurer que les céréales sont nettoyées, séchées et entreposées de façon à empêcher le gaspillage et la contamination. 2 / 35

Physique - Le travail exige de rester debout et de marcher constamment pour veiller au bon fonctionnement des séchoirs et des nettoyeurs, et s'assurer que les céréales sont mélangées selon les exigences d'expédition. Il faut déployer un effort plus grand pour monter les escaliers. 2 / 30

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de contrôler le nettoyage, le séchage, l'entreposage et le mélange des céréales et des sous-produits. Les erreurs de jugement peuvent entraîner des pertes financières dues à un séchage, un nettoyage ou un mélange inadéquats, et des gaspillages dus à un mauvais entreposage. 3 / 72

Sécurité d'autrui - Le travail exige de s'assurer que le personnel qui aide aux opérations connaît et observe les précautions à prendre lorsqu'il travaille près des convoyeurs et du matériel de nettoyage et de séchage. 3 / 36

Conditions de travail

Milieu - Le travail s'accomplit dans un silo terminus et comporte une exposition fréquente au bruit et à des quantités élevées de poussière causés par le matériel de nettoyage et de séchage. 3 / 44

Risques - Le travail comporte, à l'occasion, une exposition à des risques de blessures graves, telles des brûlures ou la perte d'une main ou d'un oeil, lorsqu'il s'agit de faire fonctionner le matériel de nettoyage et de séchage, et de se déplacer près de courroies en mouvement. CI / 32

Supervision82

À titre de membre d'une équipe, il faut diriger quatre employés et leur donner des instructions au sujet du fonctionnement des nettoyeurs ou des séchoirs; il faut également affecter le personnel à des tâches précises et s'assurer que les normes qualitatives et quantitatives du nettoyage et du séchage sont atteintes.

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 59

Niveau: 7

Titre descriptif: Peseur de grain

Sous-groupe: Manutention et  
pesage de céréales

Cote numérique de base: 464

Cote de supervision: AI

Résumé

Sous la supervision du peseur en chef d'un silo à grain privé du secteur, peser le grain à l'entrée ou à la sortie, à l'aide d'une balance à fléau, ou en contrôlant le fonctionnement de l'équipement électronique de pesage en vrac; contrôler l'activité de deux superviseurs subalternes, et des employés du silo affectés au chargement, au déchargement et au mouvement du grain, afin de s'assurer que le pesage est effectué de façon exacte; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Peser le grain, à l'entrée ou à la sortie, à l'aide d'une balance à fléau, en contrôlant le fonctionnement de l'équipement électronique de pesage en vrac. À cette fin:

40

- donner aux employés du silo les ordres de mise en marche et d'interruption de l'amenée de grain vers la balance,
- équilibrer le fléau de la balance et consigner le poids du grain, ou insérer une étiquette dans l'enregistreur automatique qui imprime le poids,
- choisir le mode d'opération lorsqu'il s'agit de faire fonctionner l'équipement électronique de pesage en vrac,
- presser les boutons du tableau indicateur selon la séquence appropriée lorsqu'il s'agit de faire fonctionner l'équipement dans un mode semi-automatique,
- observer les opérations pour déceler les défauts ou irrégularités de fonctionnement,
- suspendre les opérations de pesage jusqu'à ce que les défauts de fonctionnement aient été rectifiés,
- compiler des feuilles de pesage officiel.

Superviser le fonctionnement de l'équipement mécanique ou électronique de pesage en vrac, ainsi que du matériel connexe de déchargement et de manutention du grain utilisé par les employés du silo, afin de s'assurer que les poids du grain reçu et expédié sont authentiques et peuvent être attestés officiellement. À cette fin:

40

- veiller à ce que les mouvements de grain soient contrôlés, de manière que celui-ci soit reçu, pesé et expédié correctement et intégralement,
- vérifier si les portes des granges et des trémies sont ouvertes et fermées selon la séquence appropriée, de manière que tout le grain passant dans la balance soit mesuré et enregistré,
- consigner les défauts de fonctionnement et s'assurer que les mesures correctives appropriées sont prises.

En tant que membre d'une équipe, superviser deux employés. À cette fin:

15

- diriger des vérifications fonctionnelles et opérationnelles précises, selon les besoins,
- enseigner les méthodes de travail aux employés.

	<u>% du temps</u>
Remplir des fonctions connexes, entre autres, participer aux vérifications officielles ou aux programmes spéciaux de pesage exécutés dans une région de silo à grain du Canada, vérifier et signaler les changements apportés à la construction ou au matériel, et recommander des mesures d'entretien et des réparations.	5
	<u>Degré/ Points</u>
<b><u>Particularités</u></b>	
<u>Compétences et connaissances</u>	
Connaissances fondamentales - Le travail exige une bonne connaissance de l'arithmétique afin de consigner les quantités de grain pesées et de compiler des feuilles de pesage. Il exige également la tenue des registres des activités de pesage, notamment des défauts de fonctionnement des balances manuelles ou électroniques, et la lecture des graphiques d'écoulement des silos.	3 / 56
Compréhension et jugement - Le travail exige une bonne compréhension de la conception et de l'équipement des silos, des méthodes et des procédures de manutention des céréales, ainsi que des balances manuelles et électroniques de pesage en vrac. Habituellement, les procédures établies doivent être suivies, mais il faut faire preuve d'un certain jugement pour déceler et signaler les défauts de fonctionnement des balances, faire des observations au sujet des opérations de pesage inexactes, suspendre les opérations de pesage et effectuer des vérifications à ce sujet.	3 / 93
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience des opérations et de l'équipement des silos à grain de la région, afin de surveiller et de contrôler les mouvements de grain à l'entrée, à l'intérieur et à la sortie du silo, de déceler les problèmes liés aux opérations et à l'équipement, de superviser le personnel, de diriger des équipes de vérification, et d'assurer l'observation des lois et règlements et des procédures établies.	3 / 75
<u>Effort</u>	
Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé lorsqu'il s'agit de contrôler le fonctionnement des balances ou de l'équipement connexe et l'écoulement du grain, afin de s'assurer que tout le grain reçu et expédié est pesé avec exactitude.	3 / 55
Physique - Le travail exige de rester debout pendant de longues périodes ou de se déplacer à pied fréquemment, et, plus rarement, de monter des escaliers.	2 / 30
<u>Responsabilité</u>	
Ressources - Le travail comporte la responsabilité du fonctionnement efficace de l'équipement mécanique ou électronique de pesage en vrac et de l'équipement connexe de chargement et de déchargement. Il consiste également à s'assurer que toutes les quantités de grain sont pesées correctement. Une erreur de jugement pourrait fausser le mélange des quantités de grain ou le poids des expéditions, ce qui entraînerait des retards ou des pertes financières pour le propriétaire du silo, l'expéditeur ou l'acheteur.	3 / 72
Sécurité d'autrui - Il faut prendre des précautions pour s'assurer que les subalternes observent des pratiques de travail sûres.	2 / 23

Degré/  
Points

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte, à l'occasion, une exposition à des températures extrêmes et une exposition constante à la poussière et à des niveaux élevés de bruits causés par l'équipement de manutention.

2 / 28

Risques - Le travail comporte, à l'occasion, des risques de blessures par contact avec l'équipement de levage non protégé ou avec les courroies de convoyeurs; il existe en tout temps des possibilités d'explosion.

CI / 32

Supervision

Le travail exige d'affecter des tâches aux subalternes (deux années-personnes) et de leur enseigner les opérations de pesage et d'inspection de l'équipement.

AI

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 60

Niveau: 5

Titre descriptif: Peseur adjoint

Sous-groupe: Manutention et pesage de céréales

Cote numérique de base: 367  
Cote de supervision: s/oRésumé

Sous la direction d'un peseur de grain d'un silo, contrôler l'enregistrement des quantités de grain entrant dans les silos; déterminer si les wagons sont intacts à l'arrivée et s'assurer qu'ils ont été déchargés convenablement; consigner toute irrégularité se produisant à la réception du grain et compiler des rapports à ce sujet; aider aux vérifications officielles; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

- Contrôler l'enregistrement des quantités de grain entrant dans les silos. **A**cette fin: 55
- vérifier l'exactitude des renseignements, tels que le numéro du wagon, la voie de déchargement, le poids des trémies et des marchandises, inscrits sur l'ordre de travail (bordereau de manoeuvre),
  - vérifier et consigner les numéros des wagons, la présence et l'état des sceaux sur les wagons qui arrivent, et avertir le peseur si l'ordre d'exécution du déchargement n'est pas suivi,
  - vérifier et consigner l'état des wagons, notamment les parties des wagons plus exposées aux fuites ou au pillage,
  - s'assurer que les puits de réception ou les granges sont libres de grain de chargements antérieurs, avant de donner l'autorisation d'effectuer le déchargement des wagons,
  - s'assurer, avant de donner le signal au peseur, que les wagons ont été vidés complètement et que tout leur contenu est passé dans le silo.
- Consigner toute irrégularité se produisant au cours de la réception et du déchargement du grain, et compiler des rapports à cet égard. **A**cette fin: 30
- remplir, au sujet des fuites, des rapports codés que les parties concernées utiliseront en tant que fondement d'une réclamation,
  - signaler les irrégularités, les incidents ou les accidents qui peuvent modifier le poids du chargement de grain à l'arrivée,
  - joindre aux dossiers du peseur les renseignements provenant de l'examen du wagon et des sceaux pour constituer un bordereau de pesage officiel.
- Aider à l'exécution des vérifications officielles concernant le grain. **A**cette fin: 10
- sceller les compartiments de stockage et autoriser leur ouverture dans l'ordre approprié au cours des vérifications concernant le grain,
  - s'assurer que le grain qui a fait l'objet des vérifications est transbordé dans les compartiments désignés,
  - tenir à jour, au cours des vérifications, un relevé de tous les mouvements de grain dans le silo.

% du temps

Remplir des fonctions connexes, entre autres, évaluer et consigner toute quantité de grain restant dans les wagons couverts, parce qu'il est impropre au déchargement, vérifier le matériel de manutention et les systèmes d'aspiration du grain afin de prévenir les blocages. 5

Degré/  
Points**Particularités**Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige de consigner les numéros des wagons et d'effectuer des calculs arithmétiques simples pour évaluer le contenu des wagons. Il exige également la tenue de registres sur l'état des wagons et de leur contenu ainsi que sur les circonstances relatives aux cas de mauvais fonctionnement, la rédaction de rapports codés sur les fuites et de rapports sur les irrégularités, incidents ou accidents concernant l'opération de pesage. 2 / 40

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension suffisante pour pouvoir exécuter des instructions détaillées; il faut faire preuve d'un certain jugement pour pouvoir déterminer l'état des wagons et rédiger des rapports. 2 / 64

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une certaine expérience des opérations d'un silo pour se familiariser avec les méthodes et les procédures, et la capacité de déceler et de déterminer les irrégularités. 2 / 50

Effort

Mental - Le travail n'exige qu'un degré d'attention ordinaire pour vérifier les wagons qui arrivent et s'assurer qu'ils sont complètement déchargés et que leur contenu est tenu à l'écart des autres chargements et transféré à la pesée. 1 / 15

Physique - Le travail exige de rester debout ou de se déplacer à pied de façon constante et, à l'occasion, de monter des escaliers et dans des échelles pour faire l'inspection de wagons qui arrivent, ou surveiller le processus de déchargement et de levage. Le travail exige également de s'accroupir très fréquemment pour examiner les sceaux des wagons à trémies. 3 / 45

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de s'assurer que toutes les quantités de grain sont déchargées et transbordées dans le silo convenablement, et de signaler les irrégularités. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Des précautions raisonnables doivent être prises pour éviter de causer des blessures aux autres lorsqu'il s'agit de demander aux employés du silo de déplacer des wagons couverts ou d'ouvrir des trémies. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail comporte l'exposition fréquente aux intempéries et l'exposition constante à des niveaux élevés de bruit causés par l'équipement mécanique et le matériel roulant. 3 / 44

Risques - Le travail comporte des risques fréquents de blessures par contact avec le matériel de levage non protégé, les courroies de convoyeurs, les câbles des treuils ou les wagons en mouvement. C2 / 40

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 61

Niveau: 10

Titre descriptif: Agent de construction

Sous-groupe: Inspection de la construction

Cote numérique de base: 651

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction du surintendant régional de la construction, surveiller les travaux relatifs à la construction et à la modification de maisons et de bâtiments de ferme financés en vertu des dispositions de la Loi sur les terres destinées aux anciens combattants et d'autres lois connexes, dans une zone déterminée; examiner les demandes de prêts supplémentaires, évaluer le coût de la construction et recommander l'approbation ou le rejet de la demande; conseiller les intéressés quant au choix des plans, des emplacements et des matériaux de construction; rédiger les contrats; remplir des fonctions connexes.

Fonctions

% du temps

Veiller, dans une zone déterminée, à toutes les étapes de la construction ou de la modification de maisons et de bâtiments de ferme financés en vertu des dispositions de la Loi sur les terres destinées aux anciens combattants et d'autres lois connexes. **A** cette fin:

45

- inspecter le travail exécuté en vertu d'un contrat, pour s'assurer qu'il est conforme aux dispositions du contrat, aux dessins, aux devis descriptifs, aux normes domiciliaires et aux règlements et codes locaux du bâtiment,
- conseiller les entrepreneurs, oralement et par écrit, sur les exigences de la construction, afin de prévenir les erreurs ou dérogations aux stipulations des contrats et des devis descriptifs et aux exigences de la construction,
- ordonner l'arrêt des travaux, au besoin, pour faire observer les stipulations du contrat,
- évaluer le travail accompli et recommander le versement de paiements provisoires, ou recommander la résiliation du contrat, s'il y a lieu,
- discuter avec l'entrepreneur et les fournisseurs des comptes de matériaux ou de main-d'oeuvre impayés, de façon à s'assurer qu'il reste suffisamment de fonds pour achever l'ouvrage,
- autoriser, selon les directives établies, de légères dérogations aux termes du contrat, consigner dans le cahier des charges les modifications autorisées, et conserver des originaux des contrats de chacun des projets.

Examiner les demandes de prêts supplémentaires présentées par les anciens combattants. **A** cette fin:

20

- inspecter la propriété pour déterminer s'il s'agit d'une valeur sûre et s'il est opportun de lui apporter les améliorations proposées,
- rencontrer les intéressés pour déterminer si le travail proposé est acceptable du point de vue technique et financier,
- rédiger des documents et des rapports, et recommander l'approbation ou le rejet des demandes de prêts.

	<u>% du temps</u>
Conseiller les intéressés qui désirent une assistance en vertu de la loi. A cette fin: - leur expliquer les avantages et les inconvénients des plans, des devis descriptifs et des terrains et services proposés, - évaluer le coût du travail proposé, et suggérer des modifications pouvant convenir aux besoins de l'intéressé ou susceptibles de rendre les propositions économiquement réalisables.	15
Remplir des formules de contrat et rédiger des devis descriptifs concernant la construction, mettre à jour les dessins, obtenir les signatures notariées des entrepreneurs et soumettre des documents pour approbation.	10
Remplir des fonctions connexes, entre autres, organiser le travail sur place et les inspections, préparer et prononcer des causeries sur des sujets techniques, et organiser et tenir des cours du soir pour les propriétaires éventuels qui désirent construire eux-mêmes leur maison.	10

Degré/  
Points

**Particularités**

Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la capacité d'interpréter les bleus, les contrats, les devis descriptifs, les manuels techniques et les règlements du ministère, et de rédiger des lettres et des rapports pour faciliter la bonne exécution des contrats. Il exige également une connaissance des mathématiques d'atelier pour calculer le coût des constructions proposées, en se servant des prix donnés et des listes de matériel, et pour vérifier l'agencement des travaux devant être exécutés, aux termes du contrat, par les ouvriers des différents métiers de la construction.	6 / 104
Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes qui s'appliquent à la construction de bâtiments, de l'utilisation d'outils et d'équipement, et des propriétés des matériaux. Il exige également une connaissance des dispositions concernant les prêts prévus par la Loi sur les terres destinées aux anciens combattants, ainsi que les règlements ministériels régissant les normes de construction domiciliaire. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit d'interpréter les documents du contrat, d'évaluer le travail à exécuter et de donner des conseils aux intéressés au sujet des plans qu'ils soumettent.	5 / 150
Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'un des métiers de la construction, par exemple la menuiserie générale, et une connaissance suffisante des autres métiers pour être en mesure de déterminer la qualité du travail et de conseiller les intéressés au sujet de la construction de maisons et de bâtiments de ferme. Il exige également une formation et l'expérience de l'application des règlements et des procédures administratives du ministère, ainsi que des règlements et codes du bâtiment locaux concernant les divers métiers représentés.	6 / 200

Degré/  
Points

Effort

Mental - En règle générale, le travail exige un niveau d'attention élevé, avec des périodes de concentration soutenue lorsqu'il s'agit d'examiner les devis, d'inspecter le travail en cours et d'accomplir d'autres aspects plus exigeants du travail, notamment de conseiller les intéressés. 3 / 55

Physique - Le travail s'accomplit en grande partie dans un bureau. Cependant, pour inspecter les travaux en cours, il exige de rester debout et de se déplacer à pied et, à l'occasion, de monter des escaliers ou de grimper dans une échelle. 1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de s'assurer que le coût évalué de la construction, sur lequel le contrat est fondé, est un montant réaliste, que l'intéressé fournit la part de travail prévue, et que le directeur des terres destinées aux anciens combattants est protégé en tout temps contre tout dépassement des dépenses ou contre toute réduction de la main-d'oeuvre par rapport aux stipulations du contrat, de façon que celui-ci soit exécuté dans les limites du montant prévu et dans les délais fixés. 3 / 72

Sécurité d'autrui - Le travail comporte la responsabilité de s'assurer que les entrepreneurs maintiennent des normes de sécurité sur le chantier. 2 / 23

Conditions de travail

Milieu - Le travail exige fréquemment des absences prolongées du domicile. À l'occasion, il exige l'exposition aux intempéries. 2 / 28

Risques - Les probabilités de blessure sont minimes. Le travail comporte parfois des risques de blessures lorsqu'il s'agit d'inspecter des bâtiments inachevés. AI / 4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 62

Niveau: 9

Titre descriptif: Inspecteur de la construction  
(petits chantiers)Sous-groupe: Inspection de la  
construction

Cote numérique de base: 593

Cote de supervision: s/o

Résumé

Sous la direction d'un architecte régional du ministère des Travaux publics, remplir des tâches d'inspection sur un chantier déterminé, pour aider à superviser la réalisation des projets de construction et des autres travaux exécutés par des entrepreneurs pour le compte du ministère; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Veiller et inspecter en détail l'ouvrage exécuté par les entrepreneurs, pour s'assurer que les termes du contrat sont respectés. **A**cette fin:

80

- conserver et étudier un ensemble complet de dessins et de devis descriptifs concernant les projets à réaliser, afin de connaître exactement les besoins et d'obtenir des éclaircissements sur les devis descriptifs auprès de l'architecte régional ou d'un fonctionnaire du district,
- observer régulièrement chacune des étapes de l'exécution de l'ouvrage, vérifier les méthodes employées et la qualité du travail, la qualité et la quantité des matériaux utilisés, ainsi que la répartition du travail selon le métier; confronter ces renseignements avec le devis descriptif du projet et signaler les écarts constatés ou soupçonnés,
- examiner avec les entrepreneurs s'il y a lieu de déroger à certaines dispositions du contrat, de corriger les dérogations non autorisées, et d'approuver des dérogations minimales en raison des conditions locales,
- rédiger des rapports hebdomadaires et mensuels, y compris les listes de vérification et les dessins, en vue d'informer l'architecte et le bureau de district au sujet de l'avancement des travaux, et attester le degré d'achèvement des travaux ainsi que la quantité de matériaux réunis sur le chantier,
- accompagner les agents inspecteurs du ministère lorsqu'ils font des enquêtes, en vue de les aider dans l'examen des éléments spéciaux, de leur montrer les défauts et de leur expliquer l'ouvrage «emmuré».

Remplir des fonctions connexes, entre autres, consigner sur les plans-témoins les modifications autorisées en cours de construction, observer les techniques d'échantillonnage et de mise à l'essai du béton et faire rapport à ce sujet, et demander à l'entrepreneur de suspendre le travail lorsqu'il est nécessaire de demander conseil à l'architecte.

20

**Particularités**Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la lecture des dessins et des devis descriptifs de construction. Il exige également une connaissance des mathématiques d'atelier, y compris la géométrie élémentaire, de façon à pouvoir faire des relevés, mesurer sur le chantier, lire des devis descriptifs, des dessins et des instructions techniques, et en extraire des données. 5 / 88

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension des principes qui s'appliquent aux métiers de la construction de bâtiments, des propriétés des matériaux, et des techniques utilisées pour fabriquer des charpentes qui auront à supporter des poids variables. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit d'autoriser de légères dérogations à certaines dispositions du contrat original en raison des conditions locales, d'inspecter la qualité du travail, d'attester le travail en cours en vue de verser des paiements provisoires et de demander la suspension du travail en vue d'obtenir l'opinion de l'architecte. 5 / 150

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'un des métiers de la construction et une expérience suffisante des autres métiers de la construction pour être en mesure de déterminer si le travail est organisé et préparé de la façon habituelle, et si l'on observe les bonnes pratiques du métier. Il exige également l'expérience de la tenue à jour de dossiers, ainsi que du classement de documents. 6 / 200

Effort

Mental - Le travail exige de l'attention lorsqu'il s'agit d'observer l'exécution du travail, d'extraire des renseignements détaillés, des devis descriptifs et de prendre des mesures précises. Il exige une attention soutenue pour faire l'inspection étroite de différents travaux exécutés simultanément par des groupes de travail ou des sous-entrepreneurs distincts, rédiger des rapports et discuter des dérogations. 3 / 55

Physique - Sur les chantiers, le travail exige, de façon intermittente, de rester debout, de se déplacer à pied et de grimper. Il faut, à l'occasion, travailler dans des postures inconfortables pendant de courtes périodes lorsqu'il s'agit de prendre des mesures ou faire des observations. 1 / 15

Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de représenter le ministère sur le chantier, d'attester l'achèvement des différentes étapes du travail, de conserver les documents contractuels et autres documents, et d'approuver les dérogations minimales aux stipulations des contrats. 2 / 46

Sécurité d'autrui - Le travail exige de prendre des précautions pour s'assurer que les règles de sécurité approuvées sont observées par l'entrepreneur et que le chantier est bien indiqué comme tel, de façon à protéger les travailleurs et les occupants des maisons voisines contre les dangers de blessure. 2 / 23

Degré/  
Points

Conditions de travail

Milieu - En règle générale, le milieu de travail est bon. Le travail exige parfois des absences prolongées du domicile et une exposition aux intempéries.

1 / 12

Risques - Les probabilités de blessures sont minimes. Le travail comporte parfois des risques de blessures lorsqu'il s'agit d'inspecter les travaux en cours pendant les premières étapes de la construction.

AI /4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 63

Niveau: 13

Titre descriptif: Superviseur régional  
de la constructionSous-groupe: Inspection de la  
construction

Cote numérique de base: 786

Cote de supervision: C4

Résumé

Sous la direction d'un ingénieur régional, veiller à la construction et l'entretien d'écoles, de bâtiments d'habitation, de routes et d'installations d'aqueduc, d'égout et autres dans un certain nombre d'agences indiennes de la région; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Veiller à la construction et l'entretien d'écoles, de bâtiments d'habitation, de routes et d'installations d'aqueduc, d'égout et autres dans un certain nombre d'agences indiennes. À cette fin:

50

- se rendre sur les chantiers et inspecter l'ouvrage exécuté par les entrepreneurs et les ouvriers qualifiés du ministère pour s'assurer qu'on respecte les dessins, les prescriptions du contrat et les règlements du ministère, et qu'on emploie des techniques appropriées,
- évaluer et approuver ou refuser l'ouvrage,
- attester, à des fins de paiement, que les ouvrages précisés dans le contrat ont bien été exécutés,
- interpréter les dessins, les prescriptions du contrat et les règlements du ministère, et aviser les entrepreneurs des exigences de la construction.

Remplir des tâches administratives pour accélérer les travaux de construction et d'entretien. À cette fin:

30

- établir des devis descriptifs, des listes de matériaux et des évaluations des coûts,
- faire des croquis du travail proposé, en ce qui a trait aux petits ouvrages de construction et de réparation, et tenir à jour les dessins,
- étudier les soumissions et recommander leur acceptation ou leur rejet,
- rédiger des lettres aux entrepreneurs, aux directeurs d'école, aux chefs et aux conseillers indiens, aux fournisseurs et aux divers fonctionnaires provinciaux et fédéraux,
- vérifier les taux de rémunération et inspecter les chantiers pour s'assurer que l'entrepreneur respecte les règlements gouvernementaux concernant les justes salaires et les règles de sécurité,
- rédiger des rapports sur l'avancement des travaux.

% du temps

Superviser, par l'entremise de superviseurs subalternes, un personnel d'ouvriers qualifiés chargé de l'entretien et de la réparation des bâtiments et des aménagements. **A** cette fin:

- attribuer les tâches,
- vérifier la quantité et la qualité du travail,
- enseigner aux nouveaux employés les méthodes et les techniques de travail,
- recommander les mesures qui s'imposent en ce qui concerne les promotions, les infractions à la discipline et l'effectif nécessaire.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, inspecter les constructions de l'agence et recommander l'entretien et les réparations nécessaires; aider à la préparation du budget annuel des dépenses; tenir à jour les dossiers des dessins, des prescriptions du contrat et des garanties monétaires; faire des relevés à l'aide d'un théodolite; et siéger aux comités de sélection.

Degré/  
Points

**Particularités**

Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la capacité de rédiger et de présenter des rapports généraux sur l'état des structures et des bâtiments existants, de recommander des mesures correctives, au besoin, et de rédiger des lettres aux entrepreneurs, aux directeurs d'école, aux compagnies d'assurance et aux fonctionnaires du gouvernement pour accélérer l'exécution des travaux de construction déjà en chantier et des ouvrages proposés. Il faut aussi examiner les soumissions.

Compréhension et jugement - Le travail exige une connaissance approfondie des principes qui s'appliquent à la construction de bâtiments, de routes, et d'aménagements de services d'eau et d'égout, ainsi que des propriétés des matériaux et de la façon d'utiliser les outils et l'équipement. Il exige l'exercice du jugement lorsqu'il s'agit d'interpréter les documents contractuels, d'évaluer le travail achevé ou à exécuter, et d'organiser des inspections du chantier.

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'un des métiers de la construction, par exemple la menuiserie générale, ainsi qu'une vaste expérience de la supervision des travaux divers de construction; il exige une connaissance suffisante des autres métiers de la construction pour être en mesure de s'assurer que la qualité du travail correspond aux normes établies par le code national et les codes locaux du bâtiment. Il exige également une vaste expérience de l'application des règlements du ministère et des procédures administratives.

Degré/  
PointsEffort

Mental - Le travail exige d'appliquer son attention au déroulement d'un certain nombre de contrats distincts concernant différents projets de construction, de façon à s'assurer que les dispositions de chacun d'eux sont observées à la lettre, et que la charpente et les matériaux sont solidement assemblés à mesure que les travaux de construction avancent. Il exige de l'attention pour inspecter l'ouvrage achevé, afin de s'assurer que les paiements provisoires ne dépassent pas les coûts des travaux et que les entrepreneurs ont respecté les normes gouvernementales concernant les justes salaires et les règles de sécurité, et lorsqu'il s'agit d'interpréter les dessins et les prescriptions du contrat, d'examiner les soumissions et de dresser des rapports techniques.

3 / 55

Physique - Le travail exige de parcourir les chantiers à pied pour vérifier l'avancement des travaux. A l'occasion, il faut grimper au niveau des toits.

1 / 15

Responsabilités

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de veiller à ce que les travaux de construction et de réparation soient conformes aux prescriptions du contrat, de recommander les versements prévus par les termes des contrats et d'accepter ou de rejeter des soumissions, et de tenir les dossiers de dessins, de prescriptions de contrat et de garanties monétaires. Les erreurs pourraient entraîner le versement de paiements excessifs avant que les entrepreneurs n'aient achevé le travail de façon satisfaisante. Le travail comporte également la responsabilité des ressources en matériel, en équipement et en personnel.

4 / 100

Sécurité d'autrui - Il faut constamment prendre des précautions pour établir et maintenir des conditions et des pratiques sûres, ou s'assurer que les entrepreneurs et les superviseurs subalternes établissent et maintiennent un milieu sécuritaire.

4 / 50

Conditions de travail

Milieu - Le travail exige fréquemment des absences prolongées du domicile et, à l'occasion, une exposition aux intempéries.

2 / 28

Risques - Les probabilités de blessures sont minimales. Le travail comporte, à l'occasion, des risques de blessures lorsqu'il s'agit d'inspecter les travaux aux premiers stades de la construction ou de conduire un véhicule par mauvais temps.

AI / 4

Supervision

Le travail exige d'assigner les tâches à un personnel dispersé (37 années-personnes), y compris les superviseurs subalternes, à vérifier la quantité et la qualité du travail, à apprécier le rendement des employés et à recommander les mesures qui s'imposent dans le cas des promotions, des infractions à la discipline et de l'effectif requis.

C4

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 64

Niveau: 12

Titre descriptif: Surintendant d'ateliers  
(aides à la navigation maritime)Sous-groupe: Inspection de la  
constructionCote numérique de base: 770  
Cote de supervision: D6Résumé

Sous la direction de l'ingénieur de district d'une agence maritime, planifier, organiser et contrôler les opérations d'un certain nombre d'ateliers de réparation, d'entretien et de modification d'aides à la navigation, de bateaux, de bâtiments, de quais et autres structures; superviser et former le personnel, en assurer le perfectionnement; planifier, organiser et contrôler les travaux relatifs à la fabrication de bouées, de tourelles et de bateaux; donner des conseils à la direction et au personnel; remplir des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Planifier, organiser et contrôler les opérations d'un certain nombre d'ateliers de forge, de chaudronnerie, de réparation de moteurs diesels, de travaux électriques et mécaniques, de peinture, de plomberie, de tôlerie, de soudage et de menuiserie servant à la réparation, à l'entretien et à la modification de bouées, balises, tourelles, feux, moteurs, bateaux et autres embarcations, et de bâtiments, quais, structures et autres installations connexes. **A**cette fin:

35

- établir avec l'ingénieur le calendrier des travaux et l'ordre des priorités,
- examiner les engagements de travail et la liste relative à l'ordre des priorités, répartir le travail parmi les groupes et déléguer aux superviseurs subalternes l'ordonnancement détaillé du travail,
- coordonner le travail des ouvriers d'atelier et des hommes de métier, de façon qu'on puisse se conformer au programme des navires ravitailleurs,
- approuver les évaluations de travaux soumises par les superviseurs subalternes,
- examiner la qualité du travail et l'avancement des travaux,
- soumettre à la direction, pour approbation, les demandes de matériel et d'équipement,
- rédiger des demandes en vue du remplacement de l'équipement d'atelier.

Superviser, par l'entremise de superviseurs subalternes, un personnel d'environ 75 ouvriers qualifiés, ouvriers spécialisés et manoeuvres répartis dans 10 métiers, et

30

assurer la formation de ce personnel. **A**cette fin:

- assigner le travail aux superviseurs subalternes d'atelier et vérifier l'avancement des travaux assignés,
- apprécier le rendement des superviseurs subalternes et les rencontrer à ce sujet, et examiner les appréciations rédigées par ces derniers,
- évaluer les compétences des groupes de travailleurs et recommander une formation spécialisée lorsque la chose est nécessaire ou possible,
- enseigner aux superviseurs subalternes les mesures de sécurité en vigueur dans l'atelier,

% du temps

- examiner le calendrier des congés,
- recommander des mesures disciplinaires,
- examiner l'effectif et recommander des modifications à cet égard.

Planifier, organiser et contrôler les travaux relatifs à la fabrication de bouées, des tourelles et des bateaux, lorsqu'il est impossible aux entrepreneurs locaux ou autres

15

agences de satisfaire à la demande. **A**cette fin:

- évaluer le coût total et le coût unitaire,
- établir le calendrier des travaux et organiser l'acquisition des matériaux,
- coordonner le travail des ouvriers d'atelier et des hommes de métier,
- examiner la qualité et la quantité du travail,
- s'assurer qu'on tient des registres exacts concernant la main-d'oeuvre, les matériaux et les autres éléments de coûts.

Donner des conseils aux cadres supérieurs, aux subalternes et aux autres employés sur

15

toute question relative à la direction de l'atelier et à la production. **A**cette fin:

- évaluer le besoin d'équipement nouveau ou modifié et recommander des achats à la direction,
- obtenir et tenir à jour les publications et les dessins techniques nécessaires à certaines tâches,
- examiner les problèmes techniques avec les superviseurs subalternes et proposer des solutions.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, interviewer et choisir des candidats et faire fonction de membre de jury d'examen.

5

Degré/

### Particularités

Points

#### Compétences et connaissances

Connaissances fondamentales - Le travail exige la participation à l'établissement des besoins d'équipement et d'effectifs concernant un groupe important et varié de travailleurs, à la détermination de la durée d'emploi des outils et de l'équipement, à l'évaluation des avantages, sur le plan économique, de réparer ces outils ou de les envoyer à la ferraille, à l'évaluation du coût des travaux en termes d'heures-personnes, d'heures de temps d'emploi des machines et d'utilisation des installations, et à l'établissement du calendrier des travaux, compte tenu de l'ordre des priorités. Le travail consiste à lire des dessins difficiles et à utiliser des données techniques variées.

6 / 104

Compréhension et jugement - Le travail exige une compréhension approfondie des principes concernant la planification, l'organisation, le contrôle et la supervision du travail d'un groupe d'employés exerçant des métiers variés. Il exige l'exercice du jugement pour résoudre les problèmes techniques et opérationnels complexes.

6 / 180

Degré/  
Points

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'entretien d'ateliers et des travaux qui s'y font, pour être en mesure de superviser un personnel chargé d'entretenir et de réparer des navires, des tourelles à charpente d'acier, des moteurs et autres installations mécaniques, et de fabriquer ou produire des objets en tôle d'acier et des embarcations en bois, selon des normes prescrites.

7 / 250

#### Effort

Mental - En règle générale, la supervision de plusieurs ateliers différents exige un degré élevé d'attention lorsqu'il s'agit d'établir des priorités, de répartir et de coordonner les tâches entre les ateliers, d'approuver les évaluations de travaux, de résoudre les problèmes opérationnels et techniques, et d'exécuter les autres aspects exigeants du travail.

3 / 55

Physique - Le travail exige, à l'occasion, de se déplacer à pied d'un atelier à l'autre, sur le chantier et sur le quai.

1 / 15

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité d'assurer l'utilisation optimale de l'atelier et du personnel et l'exactitude des évaluations des coûts sur lesquels les contrats sont fondés.

4 / 100

Sécurité d'autrui - Il faut constamment veiller à l'efficacité du programme de sécurité, et faire en sorte que les ateliers et les chantiers soient exempts de tout risque de danger, et que les bonnes pratiques de sécurité au travail soient observées dans tous les secteurs.

4 / 50

#### Conditions de travail

Milieu - En règle générale, le milieu de travail est bon. Le travail comporte, à l'occasion, l'exposition au bruit et aux intempéries.

1 / 12

Risques - Les probabilités de blessures sont minimales. Le travail comporte, à l'occasion, une exposition à des blessures légères, telles les éraflures, lorsqu'il s'agit d'inspecter les travaux.

AI / 4

#### Supervision

Le travail exige l'établissement des calendriers et des priorités de travail. Il faut, de concert avec les superviseurs subalternes, évaluer et examiner l'avancement des travaux, rajuster les calendriers et répartir les tâches à environ 75 ouvriers, manoeuvres et aides, recommander des mesures disciplinaires et des changements d'effectif, et mettre en vigueur des programmes de formation du personnel, de prévention des incendies et de prévention des accidents, ou modifier les programmes existants.

D6

DESCRIPTION DU POSTE-REPÈRE

Numéro du poste-repère: 65

Niveau: 13

Titre descriptif: Surintendant de  
l'entretienSous-groupe: Inspection de la  
constructionCote numérique de base: 786  
Cote de supervision: E7Résumé

Sous la direction de l'ingénieur de la construction d'une base des Forces canadiennes, veiller à tous les travaux de réparation, d'entretien et de transformation exécutés aux bâtiments, aux ouvrages, aux routes, aux égouts, aux systèmes de distribution d'huile et d'eau, aux installations de distribution de vapeur et d'air, aux systèmes de distribution d'énergie électrique ainsi qu'à l'équipement de climatisation de l'air et de réfrigération du secteur; superviser un effectif de 214 superviseurs et personnel de métier: remplit des fonctions connexes.

Fonctions% du temps

Planifier, organiser et contrôler les opérations d'un complexe de construction et d'entretien très étendu, appuyant les activités concernant la plomberie, la soudure, la tôlerie, la climatisation de l'air, la réfrigération, l'électricité, la menuiserie, la maçonnerie et les activités de jardinage pour cinq ateliers centraux et six centres détachés. A cette fin:

50

- participer avec l'officier du génie à la planification de grands projets ou de projets spéciaux, déterminer les possibilités locales et s'il y a lieu de recourir aux marchés de services,
- établir un calendrier d'entretien et de réparation de constructions permettant de respecter les priorités et les plans, et rajuster le calendrier en fonction des situations d'urgence,
- examiner les engagements et priorités de travail, et déléguer aux superviseurs des sections le soin de faire la planification de détail et d'établir le calendrier du travail, de manière à assurer l'échelonnement correct du travail dans leurs unités,
- examiner les évaluations concernant les grands projets pour vérifier les exigences de temps et de matériaux ainsi que les besoins financiers,
- suivre l'avancement du travail, évaluer la qualité de l'exécution et faire, s'il le faut, une nouvelle répartition du personnel parmi les divers centres,
- fournir une formation sur place au personnel militaire et aux étudiants d'écoles de métiers qui sont employés aux ateliers ou y font un stage,
- exécuter un programme permanent d'inspections d'atelier et de contrôle de l'entretien préventif,
- autoriser la dépense des fonds nécessaires pour les matériaux de construction, jusqu'à concurrence des plafonds fixés, et attester le paiement des factures concernant les biens et services reçus,
- inspecter le travail des entrepreneurs pour vérifier s'il est conforme aux dessins et aux devis, et respecter les bonnes pratiques des métiers; approuver ou rejeter le travail, et attester l'achèvement du travail en vue du paiement,

% du temps

- prendre les mesures voulues pour augmenter ou réduire les stocks du compte de distribution, qui englobent les fournitures d'atelier, les outils, le mobilier et l'équipement.

Diriger la prestation des services administratifs internes à l'unité, y compris l'achat des fournitures, l'échelonnement des activités et les rapports pertinents, les dossiers concernant les stocks, l'utilisation de la main-d'oeuvre, les coûts et le personnel, ainsi que les besoins de formation. A cette fin:

35

- établir un ordre hiérarchique, et élaborer et recommander les modifications de structure organisationnelle nécessaires pour affronter plus efficacement la charge de travail,
- rédiger des rapports à l'appui des études spéciales concernant les salaires, l'utilisation de la main-d'oeuvre, les apprentis, les accidents, les avoirs de stock et autres questions similaires, et informer la haute direction au sujet des rapports de vérification, de l'avancement des projets spéciaux, des niveaux des stocks, etc.,
- évaluer les besoins de formation des subalternes, faire le nécessaire pour obtenir des cours de formation et désigner les personnes qui s'inscriront à ces cours,
- échanger des renseignements techniques avec les fabricants, les fournisseurs et les dirigeants provinciaux et municipaux,
- préparer ou actualiser des questionnaires d'examen techniques et des avis de concours, et faire partie des jurys d'examen en qualité de conseiller technique,
- participer aux conférences régionales ou nationales portant sur des questions de construction et de sécurité.

Superviser, par l'entremise des superviseurs d'atelier subalternes, un personnel de 214 employés répartis en 9 groupes correspondant à 9 métiers reconnus, et assurer leur formation. A cette fin:

10

- attribuer des tâches aux superviseurs subalternes et examiner l'avancement du travail à exécuter,
- apprécier le rendement des superviseurs subalternes et examiner les appréciations qu'ils ont établies au sujet de leurs propres subalternes,
- favoriser et contrôler les programmes de sécurité au travail dans la section,
- examiner et approuver les calendriers concernant la formation,
- recommander des mesures disciplinaires et des promotions, et rédiger des réponses donnant suite aux griefs.

Remplir des fonctions connexes, entre autres, participer à la compilation du budget de fonctionnement annuel; enquêter sur les accidents et coordonner les activités avec celles du reste du personnel de la base.

5

Degré/  
Points

### **Particularités**

### **Compétences et connaissances**

Connaissances fondamentales - Le travail exige d'étudier et d'évaluer les besoins d'équipement et de personnel, ainsi que la formation, concernant une grande organisation de production, composée d'éléments divers, qui fournit à la base des services d'entretien; à établir les coûts et avantages de toutes les exigences, élaborer des calendriers de construction et d'entretien, et les mettre en oeuvre. Il faut également

7 / 120

Degré/  
Points

examiner et évaluer les coûts du travail, et élaborer et mettre en oeuvre des systèmes de contrôle des coûts. Le travail exige la lecture et l'interprétation des dessins complexes, des devis, des conventions collectives ainsi que des manuels techniques, l'application des mathématiques d'atelier, et la rédaction de lettres et de rapports techniques.

Compréhension et jugement - Le travail exige la compréhension de l'application pratique des principes de la construction ainsi que de l'utilisation des outils et de l'équipement lourd connexes. Il faut exercer son jugement et son initiative pour établir l'ordre hiérarchique, élaborer et mettre en oeuvre des procédures administratives, et coordonner les activités de plusieurs ateliers et centres de travail à métiers multiples. Il faut également exercer son jugement pour évaluer les résultats et le rendement de production, afin de régler efficacement les calendriers de construction et d'entretien, pour déterminer les besoins d'équipement, d'effectif et de formation, et pour faire des recommandations à la direction ou à la clientèle au sujet de la modification des délais ou de l'échelonnement de la charge de travail.

6 / 180

Formation professionnelle spécialisée - Le travail exige une formation et l'expérience de l'application des principes, des techniques et des pratiques des diverses disciplines de la construction et des métiers pertinents, en vue de planifier, d'organiser, de contrôler et de superviser les activités d'un gros effectif d'ouvriers de métiers nombreux s'occupant de construire, de transformer ou de réparer les bâtiments et les systèmes de soutien.

7 / 250

#### Effort

Mental - Le travail exige un degré élevé d'attention pour planifier les projets de construction et d'entretien, rajuster les calendriers en fonction des priorités et des conditions d'urgence, résoudre les problèmes difficiles et très techniques, et administrer et superviser, dans des ateliers à métiers multiples, un nombreux personnel réparti sur une vaste superficie géographique.

3 / 55

Physique - Le travail exige, à l'occasion, des déplacements à pied pour se rendre du bureau aux ateliers et aux chantiers.

1 / 15

#### Responsabilité

Ressources - Le travail comporte la responsabilité de l'utilisation efficace des matériaux, d'un équipement et d'installations ayant une très grande valeur de remplacement, de l'utilisation efficace d'un effectif considérable et de l'autorisation de dépenser des fonds pour les achats de matériaux dans les limites prescrites.

4 / 100

Degré/  
Points

Sécurité d'autrui - Une attention constante est nécessaire pour s'assurer que le personnel de métier maintient des pratiques de travail prudentes et observe les consignes de sécurité, de manière à éviter les blessures graves. Il faut également s'assurer qu'on élabore et met en oeuvre des programmes de sécurité.

4 / 50

Conditions de travail

Milieu - La majeure partie du travail se fait dans un bureau. Le travail comporte, à l'occasion, une exposition à la saleté, au bruit et aux intempéries lorsqu'il s'agit de visiter les ateliers et les chantiers.

1 / 12

Risques - Les probabilités de blessures sont minimales. Le travail comporte, à l'occasion, une exposition à des risques de blessures légères, telles les coupures et les contusions, lorsqu'il s'agit de visiter les ateliers et les chantiers.

AI / 4

Supervision

Le travail exige de participer à la planification de longue haleine des projets de construction et d'entretien, à l'établissement des calendriers et des priorités de travail, à la coordination et au contrôle de l'utilisation de la main-d'oeuvre et des ressources matérielles, ainsi qu'à l'élaboration et à la mise en oeuvre de programmes de sécurité et de formation du personnel de métier. Il exige également de superviser un personnel de 214 ouvriers répartis dans 5 ateliers centraux et 6 centres de travail détachés, à examiner l'avancement du travail avec les superviseurs subalternes et à résoudre les problèmes de personnel et de syndicats.

E7