



12F0053XPB

Statistique Canada

Une carrière en statistique- mathématiques (MA)



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada



STATISTIQUE CANADA
UNE CARRIÈRE EN
statistique-mathématiques
Groupe des statisticiens-mathématiciens (MA)

Cette brochure s'adresse à toutes les personnes intéressées par une carrière de statisticien-mathématicien¹ au sein de l'organisme fédéral statistique du Canada, Statistique Canada.

Vous pouvez également consulter le site Internet de Statistique Canada à l'adresse www.statcan.ca sous ***À propos de Statistique Canada, Possibilités d'emploi, Renseignements sur le recrutement des statisticien(ne)s-mathématicien(ne)s (MA).***

Révisé en mai 2006

¹ Pour alléger la lecture de ce texte, le masculin est utilisé comme genre non marqué pour désigner à la fois les hommes et les femmes.



LE RECRUTEMENT POSTSECONDAIRE À STATISTIQUE CANADA

Statistique Canada participe au programme de recrutement post-secondaire de la Commission de la fonction publique. Les années où il est nécessaire d'engager de nouveaux employés, les postes vacants de l'organisme sont annoncés à la Commission de la fonction publique en septembre. Durant la campagne de recrutement, des représentants de Statistique Canada se rendent sur les campus de certaines universités canadiennes pour rencontrer les candidats éventuels et leur décrire brièvement les fonctions et les avantages que comporte un emploi à Statistique Canada. Ils encouragent les étudiants ainsi que les personnes possédant un diplôme universitaire à poser leur candidature.

Aux candidats retenus, Statistique Canada offrira un milieu de travail stimulant et productif, ainsi qu'une formation et des perspectives d'avancement professionnel, au sein d'un organisme réputé dans le monde entier pour ses programmes statistiques et ses pratiques dans le domaine des ressources humaines.

L'ORGANISME

Statistique Canada a pour mission d'informer les citoyens, les entreprises et les gouvernements du Canada au sujet de l'évolution de leur société et de leur économie et de promouvoir un système statistique national de

qualité supérieure. Une composante du mandat de l'organisme consiste à recueillir, compiler, analyser, dépouiller et publier des renseignements statistiques sur plusieurs aspects de la vie au Canada.

Statistique Canada a acquis internationalement au fil des années la réputation d'être l'un des meilleurs organismes statistiques dans le monde. Ceci est dû notamment à ses réalisations innovatrices dans le domaine de la statistique et au dynamisme de ses 6 000 employés.

Chaque jour, des milliers de personnes font appel aux données de Statistique Canada pour connaître les faits au sujet de la réalité canadienne. Ces données permettent aux utilisateurs de prendre des décisions essentielles au développement et à l'avenir du Canada.

Statistique Canada recueille ses données au moyen de recensements, de sondages et de fichiers administratifs. En plus des recensements de la population et de l'agriculture, Statistique Canada effectue un grand nombre d'enquêtes. Ces dernières portent sur des sujets aussi variés que les revenus et les dépenses des familles, la santé, l'éducation, l'emploi et le chômage, les prix à la consommation, les ventes au détail, la production manufacturière, le transport, l'agriculture, le commerce et autres.

Pour en connaître davantage au sujet de Statistique Canada, vous pouvez visiter le site Internet de Statistique Canada à <http://www.statcan.ca>.

LA RÉGION

Le bureau central de Statistique Canada est situé à Ottawa. Cette région qui englobe Ottawa, Gatineau ainsi que les villes avoisinantes au Québec et en Ontario, offre à ses un million de résidants un environnement attrayant et une gamme variée d'activités culturelles et récréatives. Pour les mordus de l'histoire, il y a les musées nationaux, dont le Musée des beaux-arts du Canada et le Musée canadien des civilisations. Pour les amateurs de musique ou des arts de la scène, on trouve le Centre national des Arts et plusieurs autres salles. Pour les fervents du sport, il y a les équipes professionnelles de hockey et de baseball. Des festivals s'y déroulent à longueur d'année, par exemple le Festival canadien des tulipes, le Festival de montgolfières de Gatineau et le Bal de Neige. Pour ceux qui aiment le plein air, Ottawa/Gatineau offre des activités en toutes saisons: bicyclette, patins à roues alignées, course à pied ou marche sur les quelques 150 kilomètres de sentiers

récréatifs de la région, ou encore voile, kayak ou canot sur la rivière des Outaouais ou le canal Rideau (qui devient l'hiver la plus longue patinoire du monde). Aux activités déjà mentionnées s'ajoutent en hiver le ski alpin et le ski de fond dans l'un des nombreux centres de la région. Pour les amateurs de la nature, le parc de la Gatineau n'est que l'un des nombreux sites enchanteurs de la région qui regorge d'aires naturelles.

Les statisticiens-mathématiciens de Statistique Canada travaillent au pré Tunney, un complexe d'immeubles gouvernementaux entouré de grands espaces verts, situé à environ deux kilomètres à l'ouest du centre-ville d'Ottawa, le long de la rivière des Outaouais. Grâce au bon système de transport en commun qui dessert la région, le lieu est facile d'accès et se trouve à proximité d'un grand secteur résidentiel ainsi que des boutiques, des restaurants et des parcs. Tous ces attraits font de cet endroit un lieu de travail par excellence.



Statistique Canada, pré Tunney, Ottawa.

LE TRAVAIL DES STATISTICIENS- MATHÉMATIENS

De façon générale, les statisticiens-mathématiciens sont responsables de la méthodologie des enquêtes et de la recherche connexe. Il s'agit là d'un rôle de premier plan au sein de Statistique Canada car les coûts des opérations d'une enquête, la qualité des résultats qui en découlent ainsi que la réduction du fardeau de réponse dépendent en grande partie de la méthodologie utilisée.

Les services de méthodologie

Le rôle premier de la plupart des statisticiens-mathématiciens est d'offrir des services en méthodologie pour les enquêtes menées par Statistique Canada. Ce service se veut orienté vers les demandes internes des clients. Il requiert de la part des statisticiens-mathématiciens l'acquisition de certaines connaissances relatives au domaine du client dans le but de déterminer et de satisfaire ses besoins en méthodologie. À cette fin, les statisticiens-mathématiciens sont habituellement regroupés en divisions puis en sections, selon la clientèle desservie.

Statistique Canada développe normalement ses enquêtes en équipes de projet multidisciplinaires. Ces équipes sont typiquement constituées de représentants des quatre groupes suivants : domaine spécialisé (par ex. économiste, sociologue, géographe), opérations

d'enquête, développement des systèmes et méthodologie d'enquête (statisticien-mathématicien).

Au sein des équipes, le statisticien-mathématicien apporte son expertise, son expérience et son esprit analytique et critique sur les méthodes statistiques et d'enquête. Dans la structure de projet multidisciplinaire, le statisticien-mathématicien est d'abord un fournisseur de services. Ces services consistent en l'élaboration, la mise en oeuvre et l'évaluation de méthodes statistiques liées principalement aux activités suivantes: la création et le maintien de bases de sondage, les plans d'échantillonnage, la conception de questionnaires, les méthodes de collecte des données, la stratégie de vérification et d'imputation des données, le traitement de la non-réponse, les méthodes d'estimation des paramètres d'intérêt et de leur variance, l'analyse des données, les mesures des erreurs non dues à l'échantillonnage, la protection de l'identification et de la divulgation (confidentialité), le contrôle et l'assurance de la qualité et l'analyse de séries chronologiques.

Le travail de statisticien-mathématicien est très diversifié. Il nécessite beaucoup de créativité et une grande capacité d'adaptation. Chaque statisticien-mathématicien travaille habituellement sur plusieurs enquêtes ou activités d'enquête à la fois. De plus, toute enquête pose de nouveaux défis car les solutions existant dans les volumes peuvent rarement être appliquées directement.



Les statisticiens-mathématiciens doivent constamment avoir recours à une combinaison équilibrée de recherche pure et empirique et à des travaux à caractère pratique afin d'élaborer et de mettre en place une méthodologie efficace et conforme aux critères scientifiques. Pour la majorité des statisticiens-mathématiciens, leur travail est relié aux activités d'enquête bien que quelques-uns travaillent aussi du côté de la recherche.

La recherche

Comme tout organisme qui s'efforce d'être le meilleur dans sa sphère d'activités, Statistique Canada accorde une très grande importance à la recherche. Ainsi, l'organisme possède une longue et riche tradition de recherche dans le domaine des méthodes statistiques. En particulier, la recherche en méthodologie se concentre sur des développements qui permettront de satisfaire dans le futur la demande de meilleures statistiques à un coût moindre.

Qu'il s'agisse d'un problème spécifique à une enquête ou de nature plus générale, Statistique Canada fournit le milieu et le soutien permettant à ses statisticiens-mathématiciens de se pencher sur les problèmes de recherche.

D'une part, les statisticiens-mathématiciens effectuent régulièrement des études théoriques et des simulations empiriques pour appuyer leurs services de méthodologie au sein des équipes de projet. D'autre part, ils exécutent des travaux de recherche

portant sur plusieurs sujets liés aux méthodes statistiques tels que les méthodes d'estimation temporelle et spatiale, la variance non due à l'échantillonnage, la détection des valeurs aberrantes, l'étalonnage, l'interpolation et la calendrialisation, l'analyse de données longitudinales et les séries chronologiques. Initialement, la recherche peut représenter une faible portion des tâches d'un statisticien-mathématicien. Par la suite, selon l'expérience acquise et l'intérêt du statisticien-mathématicien, la recherche peut devenir une de ses tâches principales.

Les résultats des recherches des statisticiens-mathématiciens peuvent être présentés à des conférences pertinentes et publiés dans des revues spécialisées. D'ailleurs, Statistique Canada publie lui-même une telle revue de réputation internationale : *Techniques d'enquête*.

Afin de promouvoir et de stimuler la recherche, Statistique Canada a mis sur pied un programme de bourses de recherche à l'intention des chercheurs de l'extérieur. De plus, Statistique Canada participe activement à des travaux de recherche qui sont réalisés conjointement avec des universités et des organismes statistiques d'autres pays.

LA FORMATION ET LE PERFECTIONNEMENT

Statistique Canada accorde la plus grande importance à la formation et au perfectionnement de ses employés. D'une part, le développement de leurs intérêts sont encouragés et soutenus tout au long de leur carrière. D'autre part, Statistique Canada offre un programme de perfectionnement complet et bien organisé dans les deux langues officielles. Ce programme comprend notamment les éléments suivants :

Cours de base sur les enquêtes

Les nouveaux employés participent à ce cours, d'une durée de six semaines à temps plein. Ensemble, les participants ont à élaborer et à exécuter toutes les étapes d'une enquête portant sur une question socio-économique choisie à l'avance. Ils procèdent, entre autres, à la négociation d'une entente avec le client, la conception du questionnaire, l'échantillonnage, la collecte des données directement sur le terrain, l'estimation, l'analyse des résultats de l'enquête et la présentation des conclusions. Cette formation pratique est accompagnée de séances en classe.

Cours internes

Plusieurs cours traitant de statistique et de méthodologie d'enquête sont offerts sur une base régulière par des professeurs invités ou des employés d'expérience de Statistique Canada. On y présente autant les concepts classiques que les résultats

de recherches récentes. De plus, en guise de soutien technique et professionnel, une gamme complète de cours est offerte sur des sujets aussi variés que l'informatique, la gestion de projet, la supervision d'employés et les techniques de présentation.

Séminaires, conférences et articles

Tous les statisticiens-mathématiciens sont encouragés à présenter les résultats de leurs travaux à des séminaires, à des conférences pertinentes à leur travail et aussi à soumettre des articles à des revues spécialisées. En plus de publier la revue *Techniques d'enquête*, l'organisme tient lui-même un symposium annuel portant sur un thème d'actualité lié aux méthodes statistiques.

Études universitaires

Statistique Canada encourage ses employés à continuer leur perfectionnement professionnel en suivant des cours pertinents à leur emploi. Trois universités dans la région d'Ottawa-Gatineau permettent aux employés de parfaire leurs connaissances. En plus des cours réguliers offerts par les universités locales, ils ont accès à des programmes qui ont été créés spécifiquement pour le personnel de Statistique Canada. Mentionnons également qu'à l'occasion, Statistique Canada autorise un employé à prendre un congé d'études pour entreprendre ou terminer un diplôme à temps plein en statistique ou dans un domaine relié à son travail.

LE MILIEU DE TRAVAIL

Encadrement professionnel

Statistique Canada compte environ 300 statisticiens-mathématiciens regroupés principalement en trois secteurs: méthodes d'enquêtes auprès des entreprises, méthodes d'enquêtes sociales et méthodes d'enquêtes auprès des ménages. Forts de leurs connaissances et de leurs expériences de travail, ceux-ci possèdent collectivement une très grande expertise. L'échange d'idées avec des collègues statisticiens-mathématiciens constitue une source

privilegiée de formation et de perfectionnement. Au début de leur carrière, les statisticiens-mathématiciens travaillent en étroite collaboration avec un statisticien-mathématicien plus expérimenté. Ce dernier est notamment responsable d'attribuer les tâches au nouvel employé, de le conseiller au plan technique et professionnel et de le conseiller sur sa formation et son plan de carrière. Avec le temps, les statisticiens-mathématiciens peuvent changer de projet pour le bénéfice de leur développement, et ce à l'intérieur du même secteur ou dans un secteur différent.



À Statistique Canada, l'échange d'idées entre collègues constitue une source privilégiée de formation et de perfectionnement.

Environnement technologique

L'ordinateur joue un rôle essentiel dans le développement et la réalisation d'enquêtes. Les statisticiens-mathématiciens ont régulièrement recours à des logiciels statistiques et graphiques pour simplifier leur travail. Un exemple de ces logiciels est SAS, qui sert notamment à effectuer des analyses de données, des simulations empiriques et des graphiques analytiques. Les capacités toujours grandissantes des micro-ordinateurs en font un outil de choix.

Environnement linguistique

Statistique Canada est un organisme où les deux langues officielles sont représentées. Tous les gestionnaires à Statistique Canada devraient être en mesure de travailler dans les deux langues officielles et tous les employés sont encouragés à devenir bilingues et à utiliser le français et l'anglais dans leur travail. *Cependant, le bilinguisme n'est pas un critère de recrutement.* La formation dans l'autre langue officielle est encouragée et appuyée par Statistique Canada, que ce soit grâce à des cours internes ou à des cours dispensés dans des institutions de formation publiques ou privées.

Équité en matière d'emploi

Selon le statisticien en chef du Canada, « L'équité en matière d'emploi est un objectif fondamental en vertu duquel nous cherchons à constituer le plus

vaste bassin possible d'employés et de chefs de file ». Le programme de l'équité en matière d'emploi permet aux personnes handicapées, aux personnes autochtones, aux femmes et aux membres des minorités visibles de surmonter les obstacles d'ordre matériel, comportemental ou systémique en milieu de travail.

Environnement social

Les employés de Statistique Canada sont invités à participer à diverses activités en dehors des heures de travail. À titre d'exemple, mentionnons le programme de conditionnement physique de Statistique Canada qui propose des séances de conditionnement durant les heures de dîner et après les heures de travail, la chorale de Statistique Canada qui donne des représentations à Statistique Canada ou à l'extérieur, le club Toastmasters et les différentes ligues sportives (balle-molle, volley-ball, etc.). De plus, Statistique Canada organise des activités dans le cadre de la Semaine Canada en forme, la Semaine nationale pour l'intégration des personnes handicapées, la Semaine de Sensibilisation aux Cultures Autochtones, la Journée internationale pour l'élimination de la discrimination raciale, la Semaine internationale de la femme et des activités faisant la promotion des deux langues officielles. Les employés peuvent également s'impliquer dans la Campagne de charité en milieu de travail du Gouvernement du Canada par le biais de plusieurs activités comme la vente de pâtisseries et de livres, les tirages et les barbecues.

LE PLAN DE CARRIÈRE

Flexibilité et mobilité

Étant donné le grand nombre de statisticiens-mathématiciens et la grande variété de projets requérant leurs services, la possibilité de changer de tâches et de bâtir une carrière enrichissante est omniprésente.

En plus de la diversité offerte à l'intérieur du groupe des statisticiens-mathématiciens, une affectation dans d'autres domaines à Statistique Canada, dans d'autres ministères fédéraux et même, parfois, des expériences de travail à l'étranger sont possibles grâce à plusieurs programmes bien établis.

Promotions

Différents mécanismes bien définis existent pour assurer aux employés une progression régulière et équitable de leurs responsabilités et de leur niveau hiérarchique. Les promotions sont fondées sur le principe du mérite (rendement, connaissances, compétences personnelles et capacités) et sur l'expérience. Les sept niveaux du groupe des statisticiens-mathématiciens sont décrits plus bas ainsi que le processus habituel pour passer d'un niveau à un autre. Il est possible d'atteindre des postes plus élevés dans la catégorie gestion au-delà du niveau MA-7.

Niveau Poste*		Promotion
MA-1	Méthodologiste**	Recrutement postsecondaire
MA-2	Méthodologiste	Recrutement postsecondaire ou promu de MA-1 généralement après 8 à 18 mois (Après évaluation de rendement)
MA-3	Méthodologiste	Recrutement postsecondaire ou promu de MA-2 généralement après 12 à 24 mois (Après évaluation de rendement)
MA-4	Méthodologiste principal	Concours
MA-5	Méthodologiste principal	Concours
MA-6	Chef de section	Concours
MA-7	Directeur adjoint	Concours

* Pour connaître la rémunération la plus récente pour les différents niveaux du groupe des statisticiens-mathématiciens, consultez le site Internet de Statistique Canada à l'adresse indiquée à la page 16.

** Les statisticiens-mathématiciens sont appelés méthodologistes à Statistique Canada.



LE RECRUTEMENT ANNUEL

Le recrutement annuel de diplômés universitaires est la façon la plus courante d'obtenir un poste de **statisticien-mathématicien** à Statistique Canada.

Une équipe de statisticiens-mathématiciens à l'emploi de Statistique Canada est chargée de recruter les meilleurs candidats disponibles à travers tout le pays. Même si cette équipe concentre ses énergies dans les universités canadiennes, il est important de noter que le recrutement s'adresse à tous ceux qu'une carrière en statistique-mathématiques intéresse, qu'ils soient étudiants ou non.

QUI EST ADMISSIBLE

Tous les citoyens canadiens sont admissibles. Les résidents permanents demeurant au Canada sont également admissibles.

La préférence sera accordée aux citoyens canadiens. La citoyenneté doit être clairement indiquée lors de la soumission de la candidature. Dans le cas contraire, la candidature sera rejetée. Pour obtenir de plus amples détails, visitez le site Internet du gouvernement du Canada à l'adresse indiquée à la page 16.

Candidats recherchés

Le recrutement annuel vise à recruter des candidats qui possèdent ou qui prévoient obtenir prochainement un diplôme universitaire en statistique,

en mathématiques ou en recherche opérationnelle (incluant la statistique et les mathématiques-informatique).

Les personnes possédant un diplôme universitaire dans une autre discipline seront aussi considérées si elles réussissent vingt cours universitaires d'une session en mathématiques ou en statistique dont au moins cinq cours en statistique. Les candidats choisis doivent avoir terminé leur baccalauréat avant d'occuper leur poste. Lors de l'embauche, ils devront fournir une preuve de l'obtention d'un diplôme au niveau baccalauréat, maîtrise ou doctorat.

Les candidats doivent posséder une bonne connaissance de la théorie statistique, de l'échantillonnage, de l'analyse des données, de la méthodologie d'enquête, de l'informatique et des mathématiques générales. Ils doivent être capables d'appliquer des méthodes statistiques aux problèmes pratiques de l'élaboration des enquêtes et de l'analyse des données et être capables de communiquer oralement et par écrit de façon efficace. Les candidats doivent faire preuve de jugement, de motivation, de fiabilité, d'initiative et posséder les qualités requises pour travailler en équipe.

Tous les postes exigent la connaissance du français ou de l'anglais.

Statistique Canada souscrit au principe de l'équité en matière d'emploi, et encourage entre autres les femmes, les personnes autochtones, les membres des groupes de minorités visibles et les personnes handicapées à poser leur candidature.



Survol du recrutement annuel

Les principaux éléments du programme de recrutement annuel sont mentionnés ci-dessous. Chaque campagne débute en septembre.

Pour en connaître davantage sur la démarche à suivre pour postuler un emploi de statisticien-mathématicien, consultez le site Internet de la Commission de la fonction publique à l'adresse indiquée à la page 16.

Étape 1 Séances d'information dans les universités

Certains de nos statisticiens-mathématiciens visiteront les campus de plusieurs universités canadiennes en septembre pour rencontrer. Consultez le site Internet de Statistique Canada à l'adresse indiquée à la page 16 pour connaître l'emplacement des sessions.

Étape 2 Processus pour poser votre candidature

Les candidatures sont habituellement acceptées en septembre et au début d'octobre. Vous devez le faire par le biais de l'Internet au site de la Commission de la fonction publique indiqué à la page 16, en sélectionnant le recrutement postsecondaire et le choix de carrière STATISTICIEN-MATHÉMATICIEN. Ouvrez une session et suivez les instructions, en fournissant l'information demandée. Les candidatures doivent être soumises avant la date d'échéance. Les candidatures soumises par courriel au recrutement MA de Statistique Canada ne seront pas considérées.

Vous devez fournir les renseignements suivants :

- votre curriculum vitae
- vos notes pour tous les cours universitaires déjà suivis (avec codes et titres complets)
- la liste de cours universitaires que vous suivez ou suivrez pendant l'année scolaire en cours (avec codes et titres complets).

Veillez aussi vous assurer à cette étape de vous inscrire à l'examen.

N'attendez pas à la dernière minute pour présenter votre candidature !

Vous **devez** être en mesure de **fournir sur demande seulement** :

- vos relevés officiels de notes universitaires
- une preuve d'équivalence canadienne, si vous êtes titulaire de un ou plusieurs diplômes étrangers.

Veillez prendre note que les dossiers incomplets ne pourront être retenus pour les étapes ultérieures.



Pour obtenir de plus amples détails sur les équivalences académiques, visitez le site Internet des équivalences académiques à l'adresse indiquée à la page 16.

Étape 3 Examen écrit

L'examen évalue les connaissances et les capacités de rédaction du candidat. Il pourrait y avoir des questions portant sur la théorie statistique en général, l'échantillonnage, l'analyse des données, la méthodologie d'enquête, l'informatique et les mathématiques générales. Il est aussi possible que les candidats doivent composer un court texte sur un sujet donné.

IMPORTANT : AUCUN RAPPEL NE SERA ENVOYÉ aux candidats. N'oubliez pas d'apporter une pièce d'identité avec photo lors de l'examen. Assurez-vous de bien connaître la date, l'heure et surtout l'endroit de l'examen.

Visitez le site Internet de la Commission de la fonction publique, indiqué à la page 16, pour confirmer les coordonnées.

Étape 4 Entrevues

Si vous répondez aux exigences de base du recrutement et que votre résultat à chacune des deux parties de l'examen écrit est suffisamment élevé, vous serez convoqué à une entrevue.

Les entrevues ont lieu à travers le Canada. Elles ont pour but d'évaluer les capacités et les qualités personnelles des candidats par le biais de questions reliées notamment à la statistique, l'échantillonnage et la méthodologie d'enquête. Certaines composantes des connaissances peuvent également être examinées. Les capacités évaluées sont l'identification et la résolution de problèmes statistiques et méthodologiques et la communication orale. Quant aux qualités personnelles, les critères d'évaluation sont la motivation, la fiabilité, l'initiative, le jugement et les qualités requises pour le travail d'équipe.

À la suite des entrevues, un répertoire de candidats qualifiés est créé, basé sur les résultats à l'examen écrit, à l'entrevue et sur les vérifications de références. Ce répertoire est habituellement valide pour environ un an.

Étape 5 Offres d'emploi

Les offres d'emploi sont faites au courant de l'année, la majorité de février à avril.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec le centre d'emploi d'un campus universitaire, avec un bureau de la Commission de la fonction publique du Canada ou consulter le site Internet de la Commission de la fonction publique à l'adresse indiquée à la page 16.

Nombre de postes

Le nombre de statisticiens-mathématiciens embauchés par Statistique Canada varie d'une année à l'autre, en fonction de la demande, des contraintes budgétaires et du mouvement interne du personnel.

Lieu de travail

Tous les postes de statisticiens-mathématiciens offerts sont situés au bureau central de Statistique Canada à Ottawa. Lors de l'embauche, une trousse d'information sur la région d'Ottawa-Gatineau est fournie aux candidats choisis. Les frais de réinstallation sont généralement acquittés par Statistique Canada.

Traitement et avantages sociaux*

Les candidats choisis se verront offrir un emploi pour une durée indéterminée (un emploi permanent) pour lequel ils travailleront 37,5 heures par semaine. Le salaire initial d'un statisticien-mathématicien est établi en fonction de ses diplômes universitaires et de son expérience. En général, le salaire initial pour les candidats détenant un baccalauréat se situe dans la fourchette salariale de MA-1. Le salaire des candidats titulaires de diplômes d'études supérieures se situe dans la fourchette salariale de MA-2. Après un an et demi à trois ans d'expérience à Statistique Canada, le traitement atteint normalement le premier échelon du niveau MA-3. Un Régime de pension, un Régime de soins dentaires, un Régime de soins

de santé, un Régime d'assurance-invalidité et une assurance-vie font partie des avantages sociaux attribués aux employés de la fonction publique fédérale. En tant que nouvel employé, ils ont droit à chaque année à 20 jours de vacances, 15 jours de congés de maladie, 5 jours de congés pour obligations familiales, un congé pour bénévolat et un congé personnel. Un congé de maternité/parental d'au plus 52 semaines ainsi qu'un congé sans solde d'une durée maximale de 5 ans pour la garde des enfants ou des parents sont aussi disponibles.

* Pour connaître la rémunération la plus récente pour les différents niveaux du groupe des statisticiens-mathématiciens, consultez le site Internet de Statistique Canada à l'adresse indiquée à la page 16.

Syndicat

L'Institut professionnel de la fonction publique du Canada (IPFPC) représente les statisticiens-mathématiciens. Tous les statisticiens-mathématiciens de Statistique Canada paient pour les services de représentation de l'IPFPC mais l'adhésion à l'IPFPC est optionnelle (aucun coût additionnel).

Suite à une restructuration des différents groupes dans la fonction publique, le groupe MA fait maintenant partie du groupe Recherche (RE).

AUTRES POSSIBILITÉS D'EMPLOIS

Pour ceux qui ne sont pas prêts à postuler un emploi permanent à Statistique Canada, d'autres possibilités sont disponibles.

Stages

Statistique Canada offre des stages à des étudiants dans le cadre des programmes d'enseignement coopératif des universités (programmes COOP). Bien que la situation de l'embauche varie d'une année à l'autre, Statistique Canada engage en moyenne 25 étudiants par année. Plus de renseignements au sujet des stages sont disponibles auprès du service de coordination des stages des campus universitaires. Statistique Canada offre aussi des

stages par l'entremise du Programme fédéral d'expérience de travail étudiant (PFETÉ). Le Centre d'emploi des campus universitaires possède de plus amples renseignements sur ce programme.

Bourses de recherche

Conformément à son engagement en recherche et développement de méthodes statistiques, Statistique Canada a mis sur pied un programme de bourses de recherche. Ce programme s'adresse à tous les chercheurs qui sont intéressés à entreprendre des recherches sur des sujets pertinents aux activités de Statistique Canada. Pour obtenir de plus amples détails, visitez le site Internet sur les possibilités de recherche à l'adresse indiquée à la page 16.



Statistique Canada, pré Tunney, Ottawa.



LECTURES PROPOSÉES

Pour des suggestions de livres et des exemples de questions pouvant figurer à l'examen écrit, vous pouvez consulter le site Internet de Statistique Canada à l'adresse indiquée à la section suivante.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour obtenir des renseignements supplémentaires concernant les possibilités d'emploi en statistique-mathématiques à Statistique Canada, consultez notre site Internet à l'adresse www.statcan.ca sous *À propos de Statistique Canada, Possibilités d'emploi, Renseignements sur le recrutement des statisticien(ne)s-mathématicien(ne)s (MA)* ou contactez :

Par téléphone : 1-888-321-3089

Par courriel : MA-recrutement@statcan.ca

Site Internet de la Commission de la fonction publique :

<http://emplois.gc.ca>

Site Internet du gouvernement du Canada :

<http://www.gc.ca>

Site Internet sur les équivalences académiques :

<http://www.cicic.ca>

Site Internet sur les possibilités de recherche :

http://www.statean.ca/francais/studies/ixres_f.htm