



Secrétariat national
Recherche et sauvetage

National Search and
Rescue Secretariat



GUIDE INTERNATIONAL DE FORMATION EN RECHERCHE ET SAUVETAGE



AVANT-PROPOS

Le Secrétariat national de recherche et de sauvetage met à votre disposition cette brochure qui décrit les cours de formation en recherche et sauvetage maritime et aéronautique, maintenant offerts aux étudiants internationaux. Chacun des cours est décrit comme suit :

- **le titre du cours;**
- **les buts et objectifs du cours;**
- **les conditions préalables (formation, expérience, langue);**
- **la durée du cours et la fréquence à laquelle il est donné;**
- **l'admissibilité au cours (le grade ou le niveau d'expérience des participants auxquels ce cours est destiné) et la capacité (le nombre maximal d'étudiants admissibles);**
- **l'endroit où le cours est offert et les renseignements sur l'hébergement;**
- **la description du contenu du cours;**
- **les coordonnées nécessaires pour obtenir des renseignements supplémentaires et s'inscrire.**

Les cours décrits dans cette brochure sont mis sur pied pour satisfaire aux exigences canadiennes et les étudiants auront normalement à partager leurs expériences de formation avec des étudiants canadiens. La plupart des cours sont disponibles dans les deux langues officielles du Canada, soit l'anglais et le français. Les cours sont habituellement divisés en séries adaptées aux besoins linguistiques des étudiants.

La majorité des cours ont lieu au Collège de la Garde côtière, sur la côte est du pays, soit à Sydney en Nouvelle-Écosse. Le collège est une école moderne avec un service d'hébergement, une cafétéria à service complet, un vaste choix d'installations sportives et athlétiques ainsi qu'une grande bibliothèque technique. Les instructeurs compétents de la Garde côtière canadienne et de l'Aviation canadienne combinent leur talent pour fournir aux étudiants une information d'actualité et les plus récentes innovations en matière de recherche et sauvetage. Les cours combinent le travail pratique à la théorie. Plusieurs cours ont pour cadre des classes modernes équipées de matériel informatique pouvant simuler de très près les conditions trouvées sur le terrain.

Si vous êtes intéressés à suivre un des cours décrits dans cette brochure, veuillez joindre la personne ressource ou le bureau dont les coordonnées sont indiquées suite à la description du cours en question. Les cours sont normalement donnés par intermittence pendant l'année mais le plus grand nombre de séries ont lieu entre septembre et novembre, puis entre janvier et avril.

Si vous désirez en savoir plus long sur la recherche et le sauvetage au Canada, veuillez écrire au :

Secrétariat national de recherche et de sauvetage.
Immeuble Standard Life, 4e étage
275, rue Slater
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0K2



Vous pouvez aussi visiter un des sites web suivants :

Secrétariat national de recherche et de sauvetage : www.snrs.gc.ca

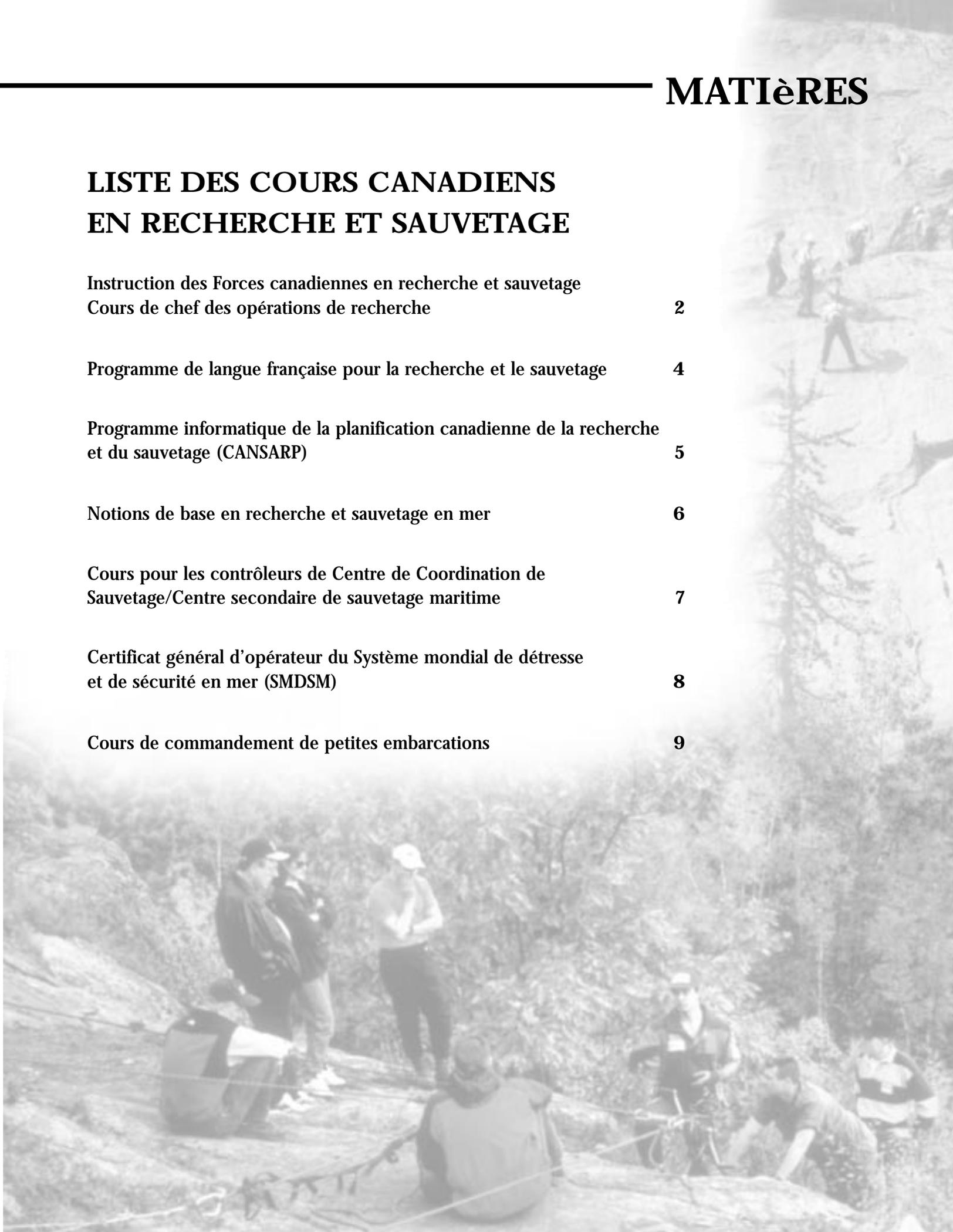
Aviation Canadienne : www.airforce.dnd.ca

Garde-côtière canadienne : www.ccg-ggc.gc.ca

Collège de la Garde côtière canadienne : www.cgc.ns.ca

LISTE DES COURS CANADIENS EN RECHERCHE ET SAUVETAGE

Instruction des Forces canadiennes en recherche et sauvetage Cours de chef des opérations de recherche	2
Programme de langue française pour la recherche et le sauvetage	4
Programme informatique de la planification canadienne de la recherche et du sauvetage (CANSARP)	5
Notions de base en recherche et sauvetage en mer	6
Cours pour les contrôleurs de Centre de Coordination de Sauvetage/Centre secondaire de sauvetage maritime	7
Certificat général d'opérateur du Système mondial de détresse et de sécurité en mer (SMDSM)	8
Cours de commandement de petites embarcations	9





INSTRUCTION DES FORCES CANADIENNES

EN RECHERCHE ET SAUVETAGE COURS DE CHEF DES OPÉRATIONS DE RECHERCHE

Objectifs

Ce cours vise à former des officiers d'équipage aérien compétents et expérimentés en recherche et sauvetage afin qu'ils puissent accomplir les tâches de coordonnateur de mission de recherche et sauvetage, ou celles de chef des opérations de recherche, pour une opération spécifique de recherche aérienne.

Conditions préalables

Les candidats doivent avoir au moins deux à trois ans d'expérience opérationnelle en recherche et sauvetage à bord d'aéronefs primaires ou secondaires de recherche et de sauvetage. Les candidats doivent pouvoir communiquer et recevoir la formation en anglais.

Durée et fréquence du cours

Le cours comprend six jours de formation. Il débute le lundi et se termine le samedi. Le cours est offert deux fois par année, une fois à l'automne et l'autre au printemps.

Admissibilité au cours et capacité

Les capitaines et les majors sont admissibles à ce cours. Le personnel non-officier œuvrant en recherche et sauvetage (les techniciens en recherche et sauvetage ou les assistants contrôleurs des Centres de coordination des opérations de sauvetage) peut aussi y participer, si le nombre de places le permet. Il y a de 12 à 24 places disponibles.

Installations

Le cours de chef des opérations de recherche est donné à l'Institut de formation de NAV-CANADA à Cornwall en Ontario, à environ 70 milles à l'ouest de Montréal. L'Institut offre l'hébergement et les repas à un tarif fixe quotidien.

Description du contenu du cours

- **Programme national de recherche et sauvetage.** Cet exposé donne une vue d'ensemble des différents ordres de gouvernement impliqués dans le système de recherche et de sauvetage. On y passe également en revue les conventions et accords nationaux et internationaux liés aux opérations de recherche et de sauvetage.
- **Structure et responsabilités du Centre de coordination des opérations de sauvetage (RCC).** Cette présentation donne une brève description de l'organisation d'un RCC et des actions initiales entreprises lors d'une opération de recherche et de sauvetage.
- **Satellite de recherche et de sauvetage (SARSAT).** Cette section traite des capacités et des limites du système de recherche et de sauvetage par satellite (SARSAT) ainsi que de l'interprétation des données du SARSAT.
- **Les relations avec les plus proches parents des victimes.** Un conférencier invité cherche à faire comprendre aux participants l'état émotif des proches parents d'une victime lors d'une opération de sauvetage, spécialement dans le cas d'opérations prolongées. Il présente les réactions possibles à prévoir et donne des outils pour mieux intervenir auprès des personnes concernées dans de telles situations.
- **Aspects juridiques de la recherche et du sauvetage.** Cet exposé, donné par un représentant du bureau de l'Assistant du juge-avocat général, traite des responsabilités légales du chef des opérations de recherche et des politiques du ministère de la Défense nationale (MDN) en matière de litige et de représentation par avocat.
- **Planification des recherches.** Cette présentation explique la définition de « zone de recherche » conformément au manuel national de recherche et de sauvetage – et les modifications permises dans certains cas. Une brève discussion de groupe suit l'exposé, pendant laquelle une série de missions de recherche aérienne réelles sont révisées en tenant compte de cette « définition de zone de recherche ».
- **Instructions/Comptes rendus/Rapports.** Cet exposé décrit les instructions et les comptes rendus donnés aux équipes de recherche ainsi que les rapports et relevés requis lors d'une importante opération de recherche.
- **Techniciens en recherche et sauvetage / recherche au sol.** Cette section, donnée par un technicien en recherche et sauvetage, présente les facteurs influant l'emploi des techniciens lors d'une importante opération de recherche et l'utilisation de groupe de recherche au sol.

COURS DE CHEF DES OPÉRATIONS DE RECHERCHE

- **Association civile de recherche et sauvetage aériens (ACRSA).** Cette présentation fait état des capacités, des limites et des conditions d'utilisation des aéronefs de l'ACRSA et de ses bénévoles.
- **Affaires publiques/Médias.** Une équipe d'officiers des affaires publiques des Forces canadiennes décrit les techniques adéquates pour bien communiquer avec les médias. Les participants font ensuite des entrevues simulées, à la caméra. Des journalistes de divers médias d'information peuvent être présents à cette facette de la formation et intervenir lors des exercices de simulation.
- **Choix de l'emplacement du quartier général de l'opération de recherche.** Cette présentation couvre les aspects à considérer pour choisir l'emplacement d'un quartier général des opérations de recherche, à l'extérieur de la base.
- **Conduite d'une opération réelle de recherche / responsabilités du chef des opérations de recherche.** Cet exposé présente, point par point, les tâches et responsabilités du chef des opérations de recherche, dans le cadre d'une opération de recherche décrite de façon séquentielle.

Exercice de simulation (SAR Sutherland).

Cette simulation, inspirée d'une opération de recherche réelle ayant eu lieu en Colombie-Britannique, est l'élément central de ce cours. La simulation « SAR Sutherland » est un exercice de recherche de cinq jours, effectué en deux jours et demi en temps réel. Chaque participant est assigné à un

groupe comprenant un effectif de 4 à 6 personnes et deux dirigeants d'instruction, tous deux chefs chevronnés d'opérations de recherche. Les participants doivent occuper différents postes au quartier général de l'opération de recherche : chef des opérations de recherche, chef-adjoint, officier des affaires publiques, commandant de détachement d'équipage de vol et officier d'administration. Ils occupent chacun de ces postes pendant une journée d'exercice (soit une demi-journée en temps réel). Les instructeurs fournissent les données par téléphone, en personne, par l'entremise d'« acteurs » jouant des rôles, ou encore par celle du personnel des affaires publiques, représentant les médias à la recherche d'entrevues (soit par téléphone, soit devant la caméra). Cet exercice couvre tous les aspects d'une opération importante de recherche; il comprend l'établissement d'un quartier général des opérations de recherche à l'extérieur de la base, les contacts avec les proches parents, les instructions préalables et les comptes rendus à l'équipage, la planification des recherches et l'attribution des tâches, l'évaluation de l'information et la gestion des problèmes avec l'aéronef et le personnel navigant. L'exercice se termine avec l'aboutissement de la recherche nécessitant des opérations de sauvetage et d'évacuation sanitaire. Après chaque session d'une demi-journée, les instructeurs donnent un compte-rendu et suggèrent au besoin, d'autres manières de faire les choses. Cet exercice n'est pas « évalué » car il n'y a pas de « bonnes » ou de « mauvaises » solutions, il n'y a que des façons différentes d'arriver à de bons résultats.

Pour de plus amples renseignements, veuillez joindre :

M. Blair Waddington

Programme canadien de formation aérospatiale

Quartier général de la Défense nationale

Ottawa (Ontario)

Canada K1A 0K2

Tél. : (613) 998-4320

Courriel : blairwaddington@compuserve.com





PROGRAMME DE LANGUE FRANÇAISE POUR LA RECHERCHE ET LE SAUVETAGE

Objectifs

Ce programme de langue française pour la recherche et le sauvetage comprend 600 heures de communication et met en jeu des scénarios spécifiques en français. L'objectif est de permettre au personnel en recherche et sauvetage de pouvoir fournir des services en français aux membres du public. Ce cours enseigne au personnel en recherche et sauvetage à communiquer dans les deux langues officielles.

Le programme permet aux étudiants de :

- comprendre et dialoguer, dans diverses situations d'urgence;
- obtenir l'information factuelle nécessaire des différentes sources afin d'effectuer leurs tâches de recherche et de sauvetage;
- donner des directives aux personnes intervenant en recherche et sauvetage;
- décrire la situation de détresse et l'état de santé des victimes;
- compléter les formulaires de recherche et de sauvetage et les autres documents gouvernementaux pertinents.

Conditions préalables

Veuillez vous adresser au bureau du registraire.

Durée du cours

Le cours de langue française pour recherche et sauvetage est d'une durée de 21 semaines.

Admissibilité au cours et capacité

Le cours est destiné au personnel en recherche et sauvetage et à tout autre employé du gouvernement ayant des contacts avec le public lors des situations d'urgence maritime. La capacité des classes est conçue de manière à ce que chacun puisse recevoir une formation de la plus haute qualité.

Hébergement

Deux types d'hébergement sont disponibles au Collège de la Garde côtière canadienne : les chambres privées, de style hébergement hôtelier, équipées d'un bureau, d'un téléphone, d'un port d'entrée de données et d'une télévision par câble ; les appartements, comprenant huit chambres privées, avec salle de bain, cuisinette et salon communs. La salle à manger

du Collège sert trois repas complets par jour ainsi que des pauses-santé et une collation en soirée. Le Collège possède une piscine de 25 mètres, un gymnase, une salle de conditionnement physique, une salle d'haltérophilie, un court de squash, des terrains de balle et un sentier d'interprétation de la nature. Après les heures de cours, les étudiants peuvent se détendre au salon du Phare, établissement titulaire d'un permis d'alcool.

Description du cours

Le programme place l'emphase sur les communications orales. Les situations réelles de recherche et de sauvetage et les documents de recherche et sauvetage font partie intégrante du cours et on encourage fortement les participants à échanger sur leurs propres expériences de recherche et de sauvetage. Tout le matériel requis, le lexique de recherche et de sauvetage et les autres textes, sont remis aux participants à leur arrivée. De plus, les participants ayant terminé le cours avec succès recevront un ensemble de maintien des connaissances linguistiques acquises. Des instructeurs compétents donnent ce cours à l'aide de matériel de pointe.

Renseignements

Pour de plus amples renseignements concernant les frais, l'inscription et l'hébergement, veuillez joindre :

Le Bureau du registraire
Collège de la Garde côtière canadienne
C.P. 4500
Sydney (Nouvelle-Écosse)
B1P 6L1

Tél. : 902-564-3660
Télec. : 902-562-6113
Courriel : business@cgc.ns.ca



PROGRAMME INFORMATIQUE DE LA PLANIFICATION CANADIENNE DE LA RECHERCHE ET DU SAUVETAGE (CANSARP)



Objectifs

Ce cours apprend aux participants à utiliser le programme informatique de la planification canadienne de la recherche et du sauvetage (CANSARP), qui calcule un bon nombre des variables à considérer pour déterminer la dérive d'un objet de recherche. Il traite de tous les résultats du système informatique CANSARP et fournit des instructions sur l'utilisation efficace du logiciel comme outil de planification pendant une opération de recherche et de sauvetage.

Le cours permet aux étudiants de :

- devenir des utilisateurs qualifiés du logiciel CANSARP;
- se familiariser avec le fenêtrage informatique;
- savoir comment utiliser CANSARP comme outil efficace pour délimiter une zone de recherche;
- répartir les ressources de façon optimale.

Conditions préalables

Veillez vous adresser au bureau du registraire.

Durée du cours

Le cours est d'une durée de quatre jours.

Admissibilité au cours et capacité

Le cours s'adresse principalement au personnel des Centres de coordination des opérations de sauvetage ou des Centres secondaires de sauvetage maritime. Il peut être donné au Collège de la Garde côtière ou encore chez le client, s'il provient d'une localité éloignée. Ce cours peut également être d'intérêt pour ceux qui utilisent les données du logiciel CANSARP dans le cadre de leur travail. Les classes sont composées afin que chacun puisse recevoir une formation de la plus haute qualité.

Hébergement

Deux types d'hébergement sont disponibles au Collège de la Garde côtière canadienne : les chambres privées de style hébergement hôtelier, équipées d'un bureau, d'un téléphone, d'un port d'entrée de données et d'une télévision par câble ; les appartements, comprenant huit chambres privées, avec

salle de bain commune, salon et cuisinette. La salle à manger du Collège sert trois repas complets par jour ainsi que des pauses-santé et une collation en soirée. Le Collège possède une piscine de 25 mètres, un gymnase, une salle de conditionnement physique, une salle d'haltérophilie, un court de squash, des terrains de balle et un sentier d'interprétation de la nature. Après les heures de cours, les étudiants peuvent se détendre au salon du Phare, établissement titulaire d'un permis d'alcool.

Description du cours

Le cours permet aux participants de se familiariser avec le fenêtrage informatique. Les instructeurs apprennent aux étudiants le fonctionnement du programme CANSARP, par le biais de scénarios et de données réalistes de recherche et de sauvetage. Comme le CANSARP accepte plus de données sur les incidents et plus de données en temps réel qu'un outil manuel, ceci permet au planificateur de recherche d'évaluer un plus grand nombre de scénarios éventuels, comportant un éventail de paramètres (le moment de l'incident, le lieu, les cibles, les situations et les facteurs environnementaux).

Les participants acquièrent une expérience concrète grâce à des exercices pratiques intensifs mettant en scène des cas réels de recherche et de sauvetage. Cette façon de procéder facilite la transition entre l'apprentissage et la réalité professionnelle.

Les méthodes pédagogiques comprennent des discussions en groupe, un encadrement individuel, des travaux individuels et collectifs, des travaux pratiques et des exposés magistraux. Les instructeurs chevronnés et compétents utilisent des simulations d'avant-garde lors de cette formation.

Le cours peut être adapté aux besoins des clients.

Renseignements

Pour de plus amples renseignements concernant les frais, l'inscription et l'hébergement, veuillez joindre :

Le Bureau du registraire
Collège de la Garde côtière canadienne
C.P. 4500
Sydney (Nouvelle-Écosse)
B1P 6L1

Tél. : 902-564-3660

Télec. : 902-562-6113

Courriel : business@cg.ns.ca



NOTIONS DE BASE EN RECHERCHE ET SAUVETAGE EN MER

Objectifs

Le cours « Notions de base en recherche et sauvetage en mer » s'adresse aux personnes qui œuvrent dans le milieu de la recherche et du sauvetage maritimes. Il leur permet d'acquérir une connaissance pratique de l'organisation et de l'exécution des opérations de recherche et de sauvetage au Canada; il leur apprend à élaborer un plan de recherche et à coordonner les ressources en recherche et sauvetage.

Le cours permet aux participants :

- d'accroître leur connaissance d'un organisme de recherche et de sauvetage et de son fonctionnement;
- d'élaborer et mettre en oeuvre un plan de recherche adéquat;
- de comprendre l'importance d'une bonne communication et d'une coordination efficace dans une opération de recherche;
- d'acquérir les compétences nécessaires pour assumer les responsabilités de commandant sur les lieux, dans une opération de recherche et de sauvetage.

Conditions préalables

Veillez vous adresser au bureau du registraire.

Durée et fréquence du cours

Le cours, d'une durée de quinze jours, est offert plusieurs fois par an au Collège de la Garde côtière canadienne.

Admissibilité au cours et capacité

Le cours « Notions de base en recherche et sauvetage en mer » s'adresse avant tout aux officiers de navire et pilotes d'aéronef engagés en recherche et sauvetage maritime. Il peut toutefois être utile à quiconque collabore à des recherches maritimes. Les effectifs sont limités afin que chacun puisse recevoir une formation de haute qualité.

Hébergement

Deux types d'hébergement sont disponibles au Collège de la Garde côtière canadienne : les chambres privées de style hébergement hôtelier, équipées d'un bureau, d'un téléphone, d'un port d'entrée de données et d'une télévision alimentée

par câblodistribution; les appartements, comprenant huit chambres privées, avec salle de bain commune, salon et cuisinette. La salle à manger du Collège sert trois repas complets par jour ainsi que des pauses-santé et une collation en soirée. Le Collège possède une piscine de 25 mètres, un gymnase, une salle de conditionnement physique, une salle d'haltérophilie, un court de squash, des terrains de balle et un sentier d'interprétation de la nature. Après les heures de cours, les étudiants peuvent se détendre au salon du Phare, établissement titulaire d'un permis d'alcool.

Description du cours

Pendant le cours, les élèves participent à des exercices pratiques intensifs leur apportant une expérience concrète. Cette façon de procéder facilite la transition entre l'apprentissage et la réalité professionnelle. Les méthodes pédagogiques comprennent des discussions en groupe, un encadrement individuel, des travaux individuels et collectifs, des exposés magistraux, des jeux de rôle et des simulations.

Le programme et le déroulement du cours suivent les lignes directrices établies dans le manuel de recherche et de sauvetage de l'Organisation maritime internationale. Le cours comprend huit parties :

- Organismes de recherche et de sauvetage;
- Installations;
- Mesures prises durant la phase de prise de conscience;
- Mesures initiales en situation de recherche et de sauvetage;
- Définition d'une zone et d'un plan de recherche;
- Opérations de recherche;
- Opérations de sauvetage;
- Conclusion d'une mission.

Renseignements

Pour de plus amples renseignements concernant les frais, l'inscription et l'hébergement, veuillez joindre :

Le Bureau du registraire
Collège de la Garde côtière canadienne
C.P. 4500
Sydney (Nouvelle-Écosse)
B1P 6L1

Tél. : 902-564-3660
Télec. : 902-562-6113
Courriel : business@cgcs.ns.ca



COURS DE CONTRÔLE DE CENTRE DE COORDINATION DES OPÉRATIONS DE SAUVETAGE/CENTRE SECONDAIRE DE SAUVETAGE MARITIME



Objectifs

Ce cours est conçu pour fournir les connaissances et techniques nécessaires à l'exécution des fonctions de contrôleur maritime ou aérien à l'emploi d'un Centre de coordination de sauvetage ou d'un Centre secondaire de sauvetage maritime.

Le cours permet aux étudiants de :

- recueillir les renseignements nécessaires pour coordonner une opération de recherche et de sauvetage;
- faire preuve de jugement et prendre des décisions éclairées en matière de planification, de surveillance et d'exécution d'une opération de recherche et de sauvetage;
- coordonner avec efficacité et efficience toutes les ressources disponibles;
- répondre correctement aux demandes de renseignements émanant de diverses sources;
- contribuer aux activités de recherche et de sauvetage des organismes qui n'œuvrent pas dans ces domaines.

Conditions préalables

Les élèves devraient avoir suivi le cours « Notions de base en recherche et sauvetage en mer » ou le cours de « chef des opérations de recherche aérienne ».

Durée du cours

Le cours est d'une durée de treize jours.

Admissibilité au cours et capacité

Le cours est avant tout destiné aux employés des Centres de coordination des opérations de sauvetage et des Centres secondaires de sauvetage maritime, qui planifient, coordonnent, contrôlent et dirigent les opérations maritimes et aériennes de recherche et de sauvetage. Les effectifs sont limités afin que chacun puisse recevoir une formation de haute qualité.

Hébergement

Deux types d'hébergement sont disponibles au Collège de la Garde côtière canadienne : les chambres privées de style hébergement hôtelier, équipées d'un bureau, d'un téléphone, d'un port d'entrée de données et d'une télévision par câble ; les appartements, comprenant huit chambres privées, avec salle de bain commune, salon et cuisinette. La salle à manger du Collège sert trois repas complets par jour ainsi que des pauses-santé et une collation en soirée. Le Collège possède une piscine de 25 mètres, un gymnase, une salle de conditionnement physique, une salle d'haltérophilie, un court de

squash, des terrains de balle et un sentier d'interprétation de la nature. Après les heures de cours, les étudiants peuvent se détendre au salon du Phare, établissement titulaire d'un permis d'alcool.

Description du cours

Ce cours est divisé en trois parties : les élèves sont d'abord initiés à l'utilisation des outils informatisés de planification de la recherche; ils assistent ensuite à des exposés magistraux et à des discussions sur les politiques et procédures nationales à suivre en situation de recherche et de sauvetage ; ils prennent finalement part à des simulations pratiques et à des jeux de rôle.

Durant le cours, les étudiants participent à des exercices pratiques intensifs leur apportant une expérience concrète. Cette façon de procéder facilite la transition entre l'apprentissage et la réalité professionnelle. Les méthodes pédagogiques comprennent des discussions en groupe, un encadrement individuel, des travaux individuels et collectifs, des exposés magistraux, des jeux de rôle et des simulations.

Le cours porte surtout sur les procédures à suivre en ce qui concerne la collecte de renseignements, la recherche, le sauvetage, les relations publiques, la formation, les tâches administratives, les services autres que ceux qui ont trait à la recherche et au sauvetage, les responsabilités juridiques et la documentation.

Tout le matériel nécessaire aux étudiants leur sera remis à leur arrivée au Collège.

Renseignements

Pour de plus amples renseignements concernant les frais, l'inscription et l'hébergement, veuillez joindre :

Le Bureau du registraire
Collège de la Garde côtière canadienne
C.P. 4500
Sydney (Nouvelle-Écosse)
B1P 6L1

Tél. : 902-564-3660

Télec. : 902-562-6113

Courriel : business@cgc.ns.ca



CERTIFICAT GÉNÉRAL D'OPÉRATEUR DU SYSTÈME MONDIAL DE DÉTRESSE ET DE SÉCURITÉ EN MER

Objectifs

Ce cours mène à l'obtention du certificat général d'opérateur du Système mondial de détresse et sécurité en mer (CGO - SMDSM). Il est élaboré par le Collège de la Garde côtière canadienne et la Direction des services de communications et de trafic maritimes selon les recommandations de l'Organisation maritime internationale. Le cours couvre un éventail de situations, allant de simples à complexes, pouvant avoir lieu lors des communications avec un navire en détresse.

Ce cours permet aux étudiants :

- de répondre aux exigences du programme de CGO-SMDSM;
- d'accroître leurs connaissances et aptitudes à maîtriser des situations où l'officier de navire en charge des communications doit alerter les autorités côtières ou d'autres navires lors de situations de détresse en mer;
- d'accroître leurs connaissances et aptitudes à maîtriser des situations où l'officier de navire en charge des communications doit prêter assistance à un navire en situation de détresse;
- d'apprendre progressivement à maîtriser des situations de plus en plus complexes et intenses, dans un cadre d'apprentissage des plus réalistes obtenu grâce au simulateur SMDSM;
- d'acquérir une bonne connaissance de l'équipement d'urgence en recherche et sauvetage maritime afin d'améliorer l'efficacité des interventions lors de situations de détresse.

Conditions préalables

Les élèves doivent être titulaires d'un certificat restreint de radiotéléphoniste (Service maritime) en bonne et due forme ou d'un équivalent.

Durée et fréquence du cours

Le cours est d'une durée de dix jours et est offert une fois par mois.

Admissibilité au cours et capacité

Le cours CGO-SMDSM est conçu pour les officiers radiotélégraphistes ou les officiers de navire, de n'importe quelle nationalité. Les classes sont limitées à 8 étudiants afin que chacun puisse recevoir une formation de qualité.

Hébergement

Deux types d'hébergement sont disponibles au Collège de la Garde côtière canadienne : les chambres privées de style hébergement hôtelier, équipées d'un bureau, d'un téléphone,

d'un port d'entrée de données et d'une télévision par câble ; les appartements, comprenant huit chambres privées, avec salle de bain commune, salon et cuisinette. La salle à manger du Collège sert trois repas complets par jour ainsi que des pauses-santé et une collation en soirée. Le Collège possède une piscine de 25 mètres, un gymnase, une salle de conditionnement physique, une salle d'haltérophilie, un court de squash, des terrains de balle et un sentier d'interprétation de la nature. Après les heures de cours, les étudiants peuvent se détendre au salon du Phare, établissement titulaire d'un permis d'alcool.

Description du cours

Le cours comprend trois volets : la formation théorique, l'application et la formation pratique. La formation pratique se déroule sur un simulateur intégré de SMDSM, conçu et construit selon le cahier des charges du Collège de la Garde côtière canadienne.

Ce cours porte sur les principes des différents systèmes de communication : le service mobile maritime, le service mobile maritime par satellite, le répertoire automatisé des systèmes, de l'appel sélectif numérique (ASN), le Système international de satellites maritimes (INMARSAT), le système d'appel de groupe amélioré (EGC), l'impression directe en bande étroite (NAVTEX et TOR). Il traite des procédures de radiotéléphonie en cas de détresse, des radiobalises pour la localisation des sinistres, du Système international de satellites pour les recherches et le sauvetage (COSPAS_SARSAT), de la bande de fréquence L, et des radiobalises de recherche et de sauvetage. Le cours donne également une vue d'ensemble du Système de recherche et de sauvetage, il couvre la gestion des urgences maritimes et comprend plusieurs simulations pratiques.

Les étudiants reçoivent tout le matériel nécessaire au cours, à leur arrivée au Collège. Cela comprend des notes de cours et des manuels qui demeureront la propriété de l'étudiant à la fin du cours.

Renseignements

Pour de plus amples renseignements concernant les frais, l'inscription et l'hébergement, veuillez joindre :

Le Bureau du registraire
Collège de la Garde côtière canadienne
C.P. 4500
Sydney (Nouvelle-Écosse)
B1P 6L1

Tél. : 902-564-3660
Télec. : 902-562-6113
Courriel : business@cgcs.ns.ca

COURS DE COMMANDEMENT DE PETITES EMBARCATIONS



Objectifs

Ce nouveau cours a pour but de favoriser un changement d'attitude au sein des équipages des petites embarcations de la Garde côtière. On y présente et on y met en pratique les principes fondamentaux de l'exploitation d'une petite embarcation et d'un poste de la Garde côtière.

Conditions préalables

Les participants doivent posséder les connaissances équivalentes à celles évaluées par les examens de sécurité de la navigation suivants : 021 - Instruments de navigation; 041 - Travaux sur carte et pilotage; 061 - Sécurité de la navigation. Ils doivent également posséder un Certificat de fonctions d'urgence en mer, un Certificat restreint de radiotéléphoniste, un diplôme d'études secondaires ou l'équivalent, une lettre de recommandation de leur supérieur et de l'expérience à bord d'une embarcation de type 100, 300, 300A, 300B ou d'un type équivalent.

Durée du cours

Le cours dure neuf semaines.

Admissibilité au cours et capacité

Le personnel de la Garde Côtière qui prend le commandement d'une embarcation de type 100, 300, 300A ou 300B doit obligatoirement suivre ce cours; il est toutefois également utile à quiconque prend la direction d'une petite embarcation ou d'un poste. Les classes sont limitées afin que chacun puisse recevoir une formation de la plus grande qualité.

Hébergement

Deux types d'hébergement sont disponibles au Collège de la Garde côtière canadienne : les chambres privées de style hébergement hôtelier, équipées d'un bureau, d'un téléphone,

d'un port d'entrée de données et d'une télévision alimentée en cablodistribution; les appartements, comprenant huit chambres privées, avec salle de bain commune, salon et cuisinette. La salle à manger du Collège sert trois repas complets par jour ainsi que des pauses-santé et une collation en soirée. Le Collège possède une piscine de 25 mètres, un gymnase, une salle de conditionnement physique, une salle d'haltérophilie, un court de squash, des terrains de balle et un sentier d'interprétation de la nature. Après les heures de cours, les étudiants peuvent se détendre au salon du Phare, établissement titulaire d'un permis d'alcool.

Description du cours

Une équipe de patrons d'embarcation et d'instructeurs expérimentés a entièrement remanié ce cours en fonction du rôle changeant des patrons d'embarcation au sein de la Garde côtière. Ce cours stimulant sert maintenant de modèle pour l'exploitation d'un poste de canots de sauvetage ou de petites embarcations de la Garde côtière.

Les participants peuvent s'attendre à passer au moins 70 pour 100 de leur temps à effectuer des exercices pratiques ou des simulations à bord d'embarcations de sauvetage motorisées ainsi qu'à terre. Cette façon de procéder facilite la transition de l'apprentissage à la réalité professionnelle.

(...suite à la page 10)





COURS DE COMMANDEMENT DE PETITES EMBARCATIONS

(...suite de la page 9)

Les méthodes pédagogiques comprennent des discussions en groupe, un encadrement individuel, des travaux individuels et collectifs, des exposés magistraux, des jeux de rôle et des simulations. Des conférenciers de l'extérieur sont invités pour discuter des sujets hors de l'expertise de la Garde côtière. Toutes les installations ainsi que les bateaux-école sont à la disposition des élèves en dehors des heures normales de cours.

Le cours se présente sous forme de modules sur les sujets suivants :

- Commandement et gestion;
- Entretien sécuritaire et inspection;
- Conduite d'un bateau;
- Autres opérations;
- Recherche et sauvetage;
- Relations publiques;
- Gestion des ressources humaines;
- Administration financière;
- Administration générale;
- Navigation.

Renseignements

Pour de plus amples renseignements concernant les frais, l'inscription et l'hébergement, veuillez joindre :

Le Bureau du registraire
Collège de la Garde côtière canadienne
C.P. 4500
Sydney (Nouvelle-Écosse)
B1P 6L1

Tél. : 902-564-3660

Télec. : 902-562-6113

Courriel : business@cgcs.ns.ca