



Une carrière en tant que militaire du rang

Opérateur/Opératrice de détecteurs électroniques (Marine)

DÉCOUVREZ VOS FORCES
dans les Forces canadiennes

CE QU'ILS FONT L'opérateur de détecteurs électroniques (Marine) (OP DEM) est chargé du fonctionnement des dispositifs de détection par radar et radio, des systèmes de brouillage radar et des leurres, ainsi que des canons et lance-missiles installés à bord des grands navires de guerre. En tant que membre de l'équipe de combat du navire, il aide à détecter, à localiser et à identifier les sous-marins, les navires et les aéronefs amis et ennemis. Il aide aussi à prendre à partie l'ennemi et à défendre son propre navire contre toutes les menaces. À mesure que l'OP DEM acquiert des compétences et avance en grade, il commence à superviser diverses fonctions professionnelles et peut occuper des postes de supervision où il dirigera l'équipe de guerre de surface dans la défense du navire. Les fonctions précises de l'OP DEM comprennent les suivantes :

- faire fonctionner l'équipement de détection par radar afin de détecter, de localiser et d'identifier les radars inconnus, amis et ennemis en mer et ceux qui se trouvent sur les côtes. Les OP DEM qui ont reçu une instruction spécialisée en analyse des signaux radar sont également chargés d'analyser et de fournir des renseignements sur les radars identifiés
- faire fonctionner l'équipement de détection par radio afin de détecter et d'écouter les communications provenant d'autres sous-marins, navires, aéronefs et bases côtières
- faire fonctionner les canons et lance-missiles utilisés pour défendre le navire contre diverses menaces comme des missiles et des bombes. L'OP DEM participe au tir et au contrôle des principaux canons du navire et de tous les systèmes d'armes de combat rapproché ainsi qu'au lancement des missiles antiaériens et antinavires

visuelle et auditive ainsi qu'une bonne coordination œil-main. Il doit faire preuve de minutie et être capable de fonctionner en tant que membre ou chef d'une équipe, de comprendre les directives et d'y réagir rapidement, et d'improviser lorsque c'est nécessaire pour atteindre les objectifs. Les OP DEM doivent être fiables et discrets parce qu'ils sont en présence de questions militaires classifiées.

Instruction

Qualification militaire de base

La première étape de l'instruction de toute recrue est le cours de qualification militaire de base (QMB) d'une durée de 10 semaines, qui est offert à l'École de leadership et de recrues des Forces canadiennes à Saint-Jean-sur-Richelieu, au Québec. Au cours de la QMB, les recrues acquièrent toutes les aptitudes et connaissances de base nécessaires à l'exercice de tous les métiers. La QMB est également exigeante physiquement, puisqu'un de ses principaux objectifs est de voir à ce que toutes les recrues satisfassent au standard minimal d'aptitude physique des FC. La QMB porte sur les sujets suivants :

- politiques et règlements des Forces canadiennes;
- exercices militaires, tenue et conduite;
- sécurité de base;
- premiers soins;
- survie dans des conditions d'attaque nucléaire, biologique ou chimique;
- maniement et utilisation d'armes individuelles;
- déplacement en terrain varié;
- survie dans des conditions opérationnelles.



- recueillir des renseignements et des preuves au moyen de l'équipement mentionné ci-dessus et d'équipement photographique spécialisé. Dans l'exercice de ces fonctions, les OP DEM travaillent avec du matériel hautement classifié et prêtent parfois assistance à d'autres ministères et organismes gouvernementaux comme Pêches et Océans Canada et la GRC

Compétences requises

L'OP DEM doit pouvoir se concentrer dans des conditions difficiles et avoir la mémoire des détails, une solide capacité de raisonnement, une bonne acuité

Cours professionnel – Niveau élémentaire

À la fin de la QMB, les techniciens d'armes navales suivent une instruction élémentaire du groupe professionnel militaire à l'École des opérations navales des Forces canadiennes (EONFC) à Esquimalt (Colombie-Britannique) ou à Halifax (Nouvelle-Écosse). La première partie du cours porte sur l'instruction élémentaire en matière d'environnement maritime. Elle dure environ 5 semaines et comprend :

- L'histoire et l'organisation de la Marine
- la lutte contre les incendies et le contrôle des dommages à bord des navires
- les services de quart
- le matelotage

La deuxième partie est le cours de qualification 3 d'OP DEM qui se donne à l'ENFC à Esquimalt (C.-B.). L'instruction dure environ 20 semaines et comprend ce qui suit :

- introduction aux logiciels de traitement de texte, de base de données et de présentation
- procédures relatives au maintien du matériel classifié
- marche à suivre pour recueillir des renseignements et des preuves, y compris des images fixes, des photos numériques et des films
- théorie du radar et de la radio (niveau élémentaire)
- fonctionnement et vérification de l'équipement de guerre électronique
- classification des émissions électroniques
- procédures de radiocommunications intérieures et extérieures

Avancement professionnel

Les possibilités d'avancement, de promotion et d'instruction avancée sont bonnes pour le personnel qui fait preuve d'aptitude, de dévouement et d'ambition. À mesure que l'OP DEM progresse dans sa carrière, de nombreuses perspectives d'emploi s'offrent à lui dans divers établissements à terre, outre le service en mer. Ce dernier permet aussi de voyager dans le monde entier.

Formation avancée et spécialisée du groupe professionnel militaire

Une instruction avancée est offerte dans les domaines suivants : procédures tactiques, mise en corrélation des données provenant des détecteurs et des services du renseignement, gestion du personnel et leadership. Une instruction spécialisée peut également être offerte. Voici des exemples de cours liés à ce GPM.

Instruction professionnelle de niveau avancé

- Guerre électronique maritime – Niveau avancé (cours de l'OTAN)
- Analyse du renseignement opérationnel sur les transmissions
- Analyste radar/renseignement technique et électronique
- Analyste radar/renseignement technique et électronique – Niveau intermédiaire

- Analyste de la collecte de renseignements électroniques – Niveau avancé
- Bases de données, traitement de texte et présentation – Niveaux intermédiaire et avancé

Cours de spécialisation

- Plongeur de bord
- Techniques d'instruction



Environnement de travail

Les OP DEM doivent initialement exercer leurs fonctions en mer à bord de frégates ou de destroyers basés à Halifax (N.-É.) ou à Esquimalt (C.-B.). En mer, ils travaillent principalement dans la salle des opérations du navire, où ils utilisent quelques-uns des équipements de guerre les plus modernes et les plus perfectionnés qu'on trouve en mer de nos jours. Leur espace vital est limité. Ils remplissent généralement des fonctions de quart et ont amplement de temps, entre leurs quarts de travail, pour prendre leurs repas et se reposer ou faire de l'exercice.

Comme tout le personnel de la Marine, les OP DEM sont des marins d'abord et des opérateurs ensuite. Outre les fonctions propres à leur GPM, les OP DEM, particulièrement en début de carrière, remplissent d'autres tâches de matelotage. Ils travaillent à l'occasion sur le pont supérieur du navire comme sentinelles ou vigies, agissent comme préposés aux cordages au cours du ravitaillement en mer et membres d'équipage à l'entrée et à la sortie des ports. Ils participent aux opérations de recherche et de sauvetage et aux manœuvres pour récupérer une personne à la mer, font partie de l'équipe d'intervention d'urgence du navire pour les veilles de sécurité dans le port d'attache et des ports étrangers et exécutent régulièrement des travaux généraux du bord. Les OP DEM sont aussi membres d'une équipe de lutte contre l'incendie et s'occupent de limiter les avaries advenant une brèche dans la coque du navire. Durant des opérations d'interdiction maritime, l'OP DEM peut agir comme membre de l'équipe d'arraisonnement chargée d'inspecter la cargaison d'un navire suspect et, s'il y a lieu, de détenir l'équipage de ce navire pendant les inspections.

L'instruction et l'équipement nécessaires ainsi que des vêtements adaptés sont fournis aux opérateurs de détecteurs électroniques dont la santé, la sécurité et le moral sont surveillés de près.

Emplois civils équivalents

Même si ce GPM ne correspond directement à aucun emploi civil, l'expérience et les compétences acquises sur les plans de la gestion, du leadership et de l'enseignement grâce à l'avancement professionnel normal s'appliquent à divers domaines et sont très prisées par les employeurs civils.

Pour plus de renseignements, appelez votre centre de recrutement des Forces canadiennes
au **1-800-856-8488**,
ou visitez notre site Web : **www.forces.gc.ca**

MRR 276F-0604