



Une carrière en tant que militaire du rang

Opérateur/Opératrice d'équipement d'information de combat (Marine)

DÉCOUVREZ VOS FORCES
dans les Forces canadiennes

CE QU'ILS FONT L'opérateur d'équipement d'information de combat (Marine) (OP EICM) est responsable du fonctionnement de tous les radars de surveillance et de l'équipement connexe à bord du navire. L'OP EICM utilise les systèmes de commandement, de contrôle, de communication, d'informatique et de renseignement, appelés C3IR. À mesure que l'OP EICM progresse dans le groupe professionnel militaire (GPM), il se voit attribuer des responsabilités plus grandes, par exemple, la responsabilité de compiler les tableaux de la situation tactique dans les airs, en surface et sous l'eau, qui sont fournis au personnel de commandement en vue des décisions d'ordre tactique. Les OP EICM sont très polyvalents et font partie intégrante de l'équipe de combat du navire.

- À titre de membre de l'organisation d'information de combat du navire, aider et conseiller le personnel de commandement en ce qui a trait à la navigation (anti-collision), à la lutte antiaérienne (LAA), à la lutte antinavires (LAN) et à la lutte anti-sous-marine (LASM), en utilisant les données provenant des systèmes passifs et actifs durant des déploiements opérationnels, des tâches et des exercices locaux
- Configurer et faire fonctionner le système de contrôle du combat, les radars du navire, le dispositif d'identification ami-ennemi (IFF), les systèmes C3IR, les liaisons de données multiples, le système mondial de commandement et de contrôle, les systèmes de traitement de l'information, le système intégré de communications intérieures pour navires (SHINCOM) et les sous-systèmes connexes

Compétences requises

L'OP EICM doit pouvoir se concentrer dans des conditions difficiles et avoir une bonne capacité de raisonnement logique, la mémoire des détails, le respect de la précision dans son travail et une bonne acuité visuelle. Il doit avoir une bonne coordination œil-main, une ouïe fine et un bon sens du toucher. L'OP EICM doit être capable de fonctionner en tant que chef et membre d'une équipe, de comprendre les directives rapidement et d'improviser lorsque c'est nécessaire pour atteindre les objectifs. Parce qu'ils sont en présence de questions militaires classifiées, les OP EICM doivent être fiables et discrets durant les activités quotidiennes en mer ou au port.

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;



- Analyser la performance de l'équipement et des systèmes, la conductivité et les défaillances de tout l'équipement connexe d'information de combat (IC) au moyen de matériel d'essai intégré (BITE), et appliquer les procédures élémentaires de détection des défauts en ligne
- Recueillir, mettre en corrélation, consigner, analyser, afficher et diffuser toute l'information tactique en utilisant les bases de données, le courriel

et les services du renseignement militaires dans la salle des opérations. Cette information provient de sources locales, nationales et internationales

- Tenir à jour des registres et des publications classifiées, notamment effectuer des corrections et des modifications, insérer et enlever des pages et vérifier les pages des publications corrigées

- déplacement en terrain varié;
- survie dans des conditions opérationnelles.

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 d'OP EICM qui se donne à l'ENFC à Esquimalt (C.-B.). L'instruction dure environ 26 semaines et prépare les stagiaires à remplir les fonctions d'opérateur embarqué – tracé de lutte anti-sous-marine. L'instruction comprend ce qui suit :

- utilisation d'ordinateurs personnels
- théorie du radar et de la radio (niveau élémentaire)
- fonctionnement et vérification des systèmes radar
- techniques de communications intérieures et extérieures
- préparation et mise à jour d'indicateurs tactiques
- mise en corrélation de données tactiques
- utilisation de publications, de journaux de bord, de dossiers et de tableaux de situation
- collecte de preuves et de renseignements
- vitesse relative (niveau élémentaire)

Avancement professionnel

Les possibilités d'avancement, de promotion et d'instruction avancée sont excellentes pour le personnel qui fait preuve d'aptitude, de dévouement et d'ambition. À mesure que l'OP EICM 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. Les personnes qui font preuve d'aptitude peuvent avoir l'occasion de devenir contrôleur aérien embarqué. Les contrôleurs aériens embarqués doivent rendre compte au personnel de commandement de l'emploi tactique et de la sécurité des vols à la fois des avions et des hélicoptères affectés à la force. Une instruction spécialisée peut également être offerte. Voici des exemples de cours liés à ce GPM.

Instruction professionnelle de niveau avancé

- Planification d'opérations et d'exercices – Procédures tactiques
- Interprétation des données provenant des détecteurs et des services du renseignement

Cours de spécialisation

- Techniques d'instruction
- Plongeur de bord
- Équipe d'arraisonnement de navires
- Contrôleur aérien embarqué
- Contrôleur aérien embarqué – Niveau avancé
- Classification d'OP EICM – Classe *Iroquois*
- Qualification élémentaire – Sous-marins
- Qualification d'OP EICM – Sous-marins
- Opérateur de capteurs de surface – Sous-marins

Environnement de travail

Les OP EICM 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 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 EICM sont des marins d'abord et des opérateurs ensuite. Outre les fonctions propres à leur GPM, les OP EICM, 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 EICM 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 EICM 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 d'équipement d'information de combat 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 s'appliquent à divers domaines et sont très prisées par les employeurs civils. Voici des exemples d'emplois civils possibles :

- contrôleur de la circulation maritime
- contrôleur de la circulation aérienne
- répartiteur et radiotéléphoniste
- commis de bureau général, superviseur
- gestionnaire

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 275F-0604