



Une carrière en tant que militaire du rang

Technicien/ Technicienne d'armes navales

**DÉCOUVREZ
VOS FORCES**
dans les Forces canadiennes

CE QU'ILS FONT Les techniciens d'armes navales (TECH AN) sont responsables de l'entretien et du fonctionnement de tout l'équipement et de tous les systèmes d'armement de bord; ils sont aussi responsables du soin et de la garde de tous les explosifs et de toutes les munitions se trouvant à bord.

- Préparer, utiliser et ranger tous les explosifs et toutes les munitions se trouvant à bord, y compris les munitions des canons navals, les munitions du système de défense rapprochée (CIWS), les missiles, les roquettes, les torpilles, les charges de destruction, les pièces pyrotechniques et les munitions d'armes légères



- faire fonctionner, commander et faire le maintien de systèmes de combat, y compris les systèmes d'artillerie navale, les systèmes de manutention de missiles et de missiles navals, les systèmes de manutention et de lancement de torpilles, les systèmes de manutention de détecteurs acoustiques, les systèmes de leurres antitorpilles, le système de défense rapprochée, les systèmes de lancement de roquettes, les grues hydrauliques, les bossoirs

hydrauliques, les cabestans hydrauliques, les interfaces et les panneaux d'armes et les plates-formes stabilisées hydrauliques

- effectuer de l'entretien préventif et correcteur de composants mécaniques de systèmes d'armes actionnés à l'aide de fluides (hydrauliques/ pneumatiques)
- fabriquer des pièces et des composants mécaniques actionnés à l'aide de fluides pour de l'équipement de systèmes d'armes
- faire l'essai et réparer des composants électriques/électroniques de systèmes d'armes
- préparer des documents administratifs et d'entretien liés à l'emploi

Compétences requises

Les techniciens d'armes navales doivent avoir une solide éducation et s'intéresser aux mathématiques et à la physique. Ils doivent aimer le travail manuel, avoir une bonne ouïe, être forts physiquement et être capables de s'adapter rapidement au changement. La capacité de bien travailler en équipe, d'appliquer les principes logiques et la débrouillardise sont des avantages indéniables pour cet emploi.

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.

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 du cours est la formation de technicien d'armement naval qui est donnée à l'École du génie naval des Forces canadiennes (EGNFC) ou à l'École navale des Forces canadiennes (ENFC) d'Halifax. La formation dure environ 80 semaines et comprend ce qui suit :

- Les mathématiques et la physique
- la mécanique des fluides
- l'électricité
- l'électronique
- l'usinage en atelier
- les munitions
- le nettoyage de matières dangereuses
- l'équipement courant
- l'équipement propre à une classe de navire

Avancement professionnel

Pour les personnes qui manifestent les aptitudes et le potentiel nécessaires, les possibilités d'avancement, de promotion et de formation avancée sont bonnes.

Phases de développement professionnel

Le développement professionnel des techniciens d'armes navales comprend les phases suivantes : apprenti, compagnon, superviseur et gestionnaire. Pendant la phase « apprenti », les membres du personnel suivent une formation professionnelle initiale dans laquelle le cadre d'emploi est limité, les priorités de travail sont établies par les superviseurs et le travail est surveillé de près. Pendant la phase « compagnon », les membres du personnel effectuent des tâches par eux-mêmes et ils expliquent ou montrent aux autres comment effectuer les tâches. Pendant la phase « superviseur », les membres du personnel doivent faire preuve de leadership, en plus d'attribuer, de diriger, de surveiller et d'évaluer les tâches des subordonnés. Pendant la phase « gestionnaire », les membres du personnel sont responsables de planifier, de diriger et de contrôler diverses activités de groupe pour atteindre les objectifs fixés.

Cours de spécialisation

- Plongeur de bord
- Technique d'instruction
- Défense de la Force

Environnement de travail

Les techniciens d'armes navales passent une grande partie de leur carrière à bord de navires basés à Halifax (Nouvelle-Écosse) ou à Esquimalt (Colombie-Britannique). Ils doivent effectuer leurs tâches sur le pont et en bas, par tous les temps. Ils sont exposés à des bruits forts, leur espace de vie est limité, ils manquent d'intimité, ils dorment et ils mangent à des heures irrégulières; cela fait partie du service en mer. Le taux de stress physique et mental est entre modéré et élevé et il peut devenir grave et même extrême lorsque l'on travaille dans des endroits dangereux comme des échelles et des plates-formes en mouvement tout en étant exposé à des conditions climatiques difficiles, lorsque l'on retire des munitions endommagées qui n'ont pas explosé d'une arme chaude, lorsque l'on effectue le nettoyage de matériel dangereux ou lorsque l'on répare de l'équipement alimenté par 20 000 volts d'électricité ou des systèmes pneumatiques ou hydrauliques à haute pression. En plus des tâches liées à leur poste, les techniciens en début de carrière effectuent des tâches non liées à leur travail comme le nettoyage et la peinture du navire; ils effectuent aussi certains travaux à la cafétéria ou la buanderie, ils servent de sentinelle et ils chargent des provisions.

L'instruction et l'équipement nécessaires ainsi que des vêtements adaptés sont fournis aux techniciens d'armes navales dont la santé, la sécurité et le moral sont surveillés de près.

Emplois civils équivalents

- Technicien en électricité et en électronique
- Technicien et technologue en génie
- Technicien en entretien d'équipements électroniques
- Mécanicien et technicien en instruments industriels
- Électricien industriel
- Mécanicien industriel et mécanicien-monteur (construction)
- Mécanicien en hydraulique
- Monteur de machines et mécanicien d'assemblage
- Mécanicien et constructeur d'ascenseurs
- Mécanicien en électricité
- Armurier
- Monteur et fournisseur de services mécaniques
- Essayeur, inspecteur, constructeur et assembleur de dispositifs électroniques
- Ouvrier aux munitions
- Réparateur d'outils pneumatiques
- Réparateur d'unité hydraulique
- Mécanicien d'équipements de construction
- Mécanicien de chantier

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 065F-0304