# 5 Explorer les carrières STIM

## Cartes de rôles de l'ARC

**Rôle:** Pilote
**Zone:** Colombie-Britannique et Yukon

Les pilotes pilotent une gamme d'aéronefs des Forces armées canadiennes (FAC) dans divers rôles: recherche et sauvetage, chasseur, transport, hélicoptère tactique ou patrouille maritime.

Les principales responsabilités d'un pilote sont de planifier, communiquer, coordonner et exécuter des missions tactiques à l'appui d'objectifs civils ou militaires, tels que des missions humanitaires, de secours en cas de catastrophe ou de maintien de la paix.

Ils utilisent une technologie sophistiquée pour les sySTIMes de navigation tactique de précision, les sySTIMes de communication avancés, les sySTIMes de capteurs, les sySTIMes de contre-mesures (par exemple, les fusées éclairantes pour contrer les missiles à recherche de chaleur) et les sySTIMes de lancement d'armes.

**Compétences/formation requises:**
Navigation, résolution de problèmes

**Scénario:**
Un randonneur se perd dans les montagnes côtières de la Colombie-Britannique, près du mont Waddington. Votre escadron est basé à la BFC Comox et vous avez pour tâche de localiser la personne en détresse, de planifier un itinéraire de sauvetage et d'identifier les zones d'atterrissage appropriées pour un hélicoptère.

**Discussion:**
- Comment votre rôle contribuerait-il au succès de la mission décrite dans le scénario?
- Quelles compétences STIM spécifiques seraient cruciales pour relever les défis présentés?
- Comment votre rôle pourrait-il collaborer avec d'autres rôles pour atteindre les objectifs de la mission?

# 5 Explorer les carrières STIM

## Cartes de rôles de l'ARC

**Role:** Technicien en télécommunications aérospatiales et en sySTIMes d'information
**Zone:** Territoires du Nord-Ouest et Nunavut

Les techniciens en télécommunications et sySTIMes d'information aérospatiaux effectuent, supervisent et dirigent la réparation et l'entretien de tous les types de sySTIMes de télécommunications et d'information. Ils gèrent et entretiennent également des sySTIMes de communication par satellite mobiles et fixes, des sySTIMes micro-ondes (utilisés pour la transmission de données), des tableaux de distribution, des installations de câbles (c'est-à-dire des câbles à fibres optiques) et toutes les formes de sySTIMes et de réseaux informatiques de commande et de contrôle.

Les techniciens en télécommunications aérospatiales et en sySTIMes d'information effectuent la maintenance préventive et corrective, les inspections spéciales, les modifications, les installations et les contrôles de réception, ainsi que la réparation et la révision de tous types de sySTIMes de télécommunications, de navigation et de cryptographie.

**Compétences/formation requises:**
Télécommunications, sySTIMes d'information

**Scénario:**
Deux stations de l'ARC dans la région de l'Arctique, la BFC Iqaluit et la BFC Yellowknife, doivent établir de toute urgence une liaison de communication. Vous êtes chargé de fournir des détails sur les exigences de communication, les obstacles potentiels (par exemple, les montagnes, les forêts et les champs de glace) et de déterminer la voie de communication la plus efficace entre ces deux emplacements.

**Discussion:**
- Comment votre rôle contribuerait-il au succès de la mission décrite dans le scénario?
- Quelles compétences STIM spécifiques seraient cruciales pour relever les défis présentés?
- Comment votre rôle pourrait-il collaborer avec d'autres rôles pour atteindre les objectifs de la mission?

# TECHNICIEN EN TÉLÉCOMMUNICATIONS AÉROSPATIALES ET EN SYSTIMES D'INFORMATION

# 5 Explorer les carrières STIM

## Cartes de rôles de l'ARC

**Rôle:** Agent de logistique
**Zone:** Alberta, Saskatchewan et Manitoba

Les officiers de logistique fournissent les divers moyens de transport, l'équipement et les fournitures nécessaires au déplacement des membres des Forces armées canadiennes et de tous types et tailles de marchandises à travers le monde.

Les responsabilités d'un agent de logistique comprennent:

- Approvisionnement
- Articles d'entreposage et contrôle des matériaux
- Distribution et élimination du matériel, des équipements et des munitions militaires
- Coordination des services de restauration, des services postaux, des ressources humaines ou des services financiers

**Compétences/formation requises:**
analyse de données, intégration technologique, aménagement du territoire

**Scénario:**
L'ARC se prépare à déployer des aéronefs, du personnel et du fret de la BFC Cold Lake, en Alberta, à la BFC Winnipeg, au Manitoba. Vous avez été chargé de fournir des détails spécifiques sur les exigences de déploiement, les types de marchandises, la manière dont elles seront transportées et les délais, ainsi que d'élaborer un plan logistique complet traitant de l'approvisionnement, de l'entreposage, de la distribution et de la coordination des divers services impliqués dans le déploiement.

**Discussion:**
- Comment votre rôle contribuerait-il au succès de la mission décrite dans le scénario?
- Quelles compétences STIM spécifiques seraient cruciales pour relever les défis présentés?
- Comment votre rôle pourrait-il collaborer avec d'autres rôles pour atteindre les objectifs de la mission?

AGENT DE LOGISTIQUE

# 5 Explorer les carrières STIM

## Cartes de rôles de l'ARC

**Rôle:** Technicien en météorologie
**Zone:** Terre-Neuve et Labrador

Les techniciens en météorologie observent, signalent et prévoient les conditions météorologiques à l'appui des opérations dans les escadres et escadrons de l'Aviation royale canadienne, sur les navires de la Marine royale canadienne en mer et dans les installations de l'Armée.

Leurs principales responsabilités sont les suivantes:

- Observer et enregistrer les conditions météorologiques en surface, en mer et en altitude
- Traiter, analyser et interpréter les informations météorologiques
- Utiliser et entretenir des instruments et équipements météorologiques spécialisés
- Informer le personnel de l'escadre, du navire et de l'unité terrestre des conditions météorologiques réelles et prévues
- Conditions météorologiques prévues

**Compétences/formation requises:**
Météorologie, analyse de données

**Scénario:**
Actuellement en poste à la BFC Gander, vous avez été chargé d'analyser les conditions météorologiques et d'identifier les défis potentiels pour les équipages en soutien à une prochaine opération conjointe d'entraînement aérien et maritime dans la région de l'Atlantique Nord.

**Discussion:**
- Comment votre rôle contribuerait-il au succès de la mission décrite dans le scénario?
- Quelles compétences STIM spécifiques seraient cruciales pour relever les défis présentés?
- Comment votre rôle pourrait-il collaborer avec d'autres rôles pour atteindre les objectifs de la mission?

TECHNICIEN EN MÉTÉOROLOGIE

# 5 Explorer les carrières STIM

## Cartes de rôles de l'ARC

**Rôle:** Technicien en structures d'aéronefs
**Zone:** Ontario et Québec

Les techniciens en structures d'aéronefs sont des membres de l'équipe de maintenance aérienne qui manipulent, entretiennent et entretiennent les aéronefs des Forces armées canadiennes et l'équipement connexe. Ils sont responsables de la maintenance et de la réparation des équipements de survie aéronautique, des structures des aéronefs et des composants connexes.

Les techniciens en structures d'aéronefs sont compétents en réparation (pouvant travailler avec une variété de métaux et d'autres matériaux), en finition, en peinture, en usinage et en soudage. Ils font partie intégrante des opérations de maintenance des aéronefs dans les domaines de l'entretien, de l'approvisionnement, du contrôle des outils et de la sécurité des aéronefs.

**Compétences/formation requises:**
ingénierie des structures, science des matériaux

**Scénario:**
Vous avez pour mission d'inspecter un avion CF-18 Hornet stationné à la BFC Bagotville avant une mission cruciale. Vous devez fournir des détails sur l'état actuel de l'avion tout en identifiant tout problème potentiel.

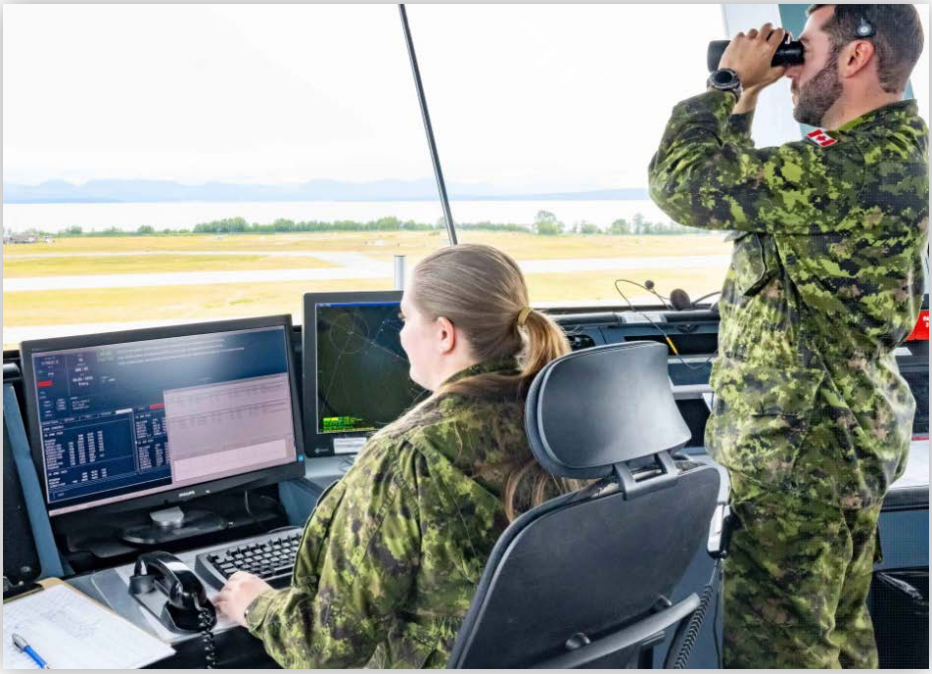
**Discussion:**
- Comment votre rôle contribuerait-il au succès de la mission décrite dans le scénario?
- Quelles compétences STIM spécifiques seraient cruciales pour relever les défis présentés?
- Comment votre rôle pourrait-il collaborer avec d'autres rôles pour atteindre les objectifs de la mission?

TECHNICIEN EN STRUCTURES D'AÉRONEFS

# 5 Explorer les carrières STIM

## Cartes de rôles de l'ARC

**Rôle:** Officier de contrôle aérospatial
**Zone:** Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard



Les officiers de contrôle aérospatial contribuent aux opérations aériennes en fournissant des services de contrôle de la circulation aérienne et du contrôle des armes aériennes.

Les agents de contrôle aérospatial sont responsables de la surveillance aérospatiale, de l'alerte et du contrôle des objets aéroportés dans tout l'espace aérien canadien. En tant que partie intégrante du sySTIMe canadien de navigation aérienne, ils assurent également le contrôle des aéronefs civils et militaires lors d'opérations de combat et d'entraînement dans le monde entier.

**Compétences/formation requises:**
gestion du trafic aérien, interprétation radar, communications

**Scénario:**
Vous êtes responsable de la gestion du trafic aérien pour un événement important se déroulant à la BFC Greenwood. Vous devez fournir des détails sur le nombre de vols entrants et sortants, les trajectoires de vol spécifiques et les défis potentiels pour garantir un flux de trafic aérien sûr et efficace.

**Discussion:**
- Comment votre rôle contribuerait-il au succès de la mission décrite dans le scénario?
- Quelles compétences STIM spécifiques seraient cruciales pour relever les défis présentés?
- Comment votre rôle pourrait-il collaborer avec d'autres rôles pour atteindre les objectifs de la mission?

OFFICIER DE CONTRÔLE AÉROSPATIAL