

Stages dans la fonction publique

En cours de publication

Information sur le stage

Titre

Stagiaire - Analyste en sécurité offensive

Employeur

Ministère de la Cybersécurité et du Numérique

Numéro de référence du stage

MCN16518

Session du stage

Été 2026

Nombre de postes

1

Niveau de scolarité

Universitaire 1er cycle

Programmes d'études

- Génie informatique
- Génie logiciel
- Informatique

Date de publication de l'offre

20 avril 2026

Date limite de réception des candidatures dans l'organisation

30 avril 2026

Renseignements généraux

Lieu du stage (ville)

Québec

Description de l'organisation

Le sous-ministériat adjoint à la sécurité de l'information gouvernementale et à la cybersécurité a notamment pour mandat de proposer au gouvernement les grandes orientations en sécurité de l'information et en cybersécurité, de rehausser la maturité en sécurité de l'information à l'échelle gouvernementale, d'établir le modèle de classification de sécurité des données numériques

gouvernementales en fonction de leur nature, de leurs caractéristiques, de leur utilisation et des règles qui les régissent, de diriger le Centre gouvernemental de cyberdéfense, l'opérationnaliser et contribuer à faire évoluer son offre de services et de fournir aux organismes publics l'accompagnement et l'assistance nécessaires aux niveaux stratégique, tactique et opérationnel leur permettant de prendre en charge les exigences de sécurité de l'information, notamment en mettant à leur disposition des outils et des pratiques exemplaires.

La direction principale du CGCD a pour mission de prévenir et de contrer les risques auxquels les organismes publics sont confrontés sur le plan de la sécurité de l'information et de la cybersécurité. Pour ce faire, elle doit assurer le rôle d'entité gouvernementale de commandement de la cyberdéfense et coordonner le Réseau gouvernemental de cyberdéfense constitué de plus de 20 COCD qui, avec le CGCD, desservent l'ensemble des organismes publics de l'administration gouvernementale. Plus spécifiquement, la mission du CGCD est la prévention, l'évolution des pratiques sécuritaires dans l'utilisation, le développement et l'acquisition de solutions technologiques, la détection des menaces et vulnérabilités ainsi que la prise en charge concertée des cyberincidents à l'échelle de l'administration publique.

Plus spécifiquement, la Direction de l'évaluation des menaces et du développement des outils communs (DEMDOC) a pour mandat de prévenir les incidents de sécurité en minimisant les risques liés aux choix d'implantation technologique, ainsi que de mettre en place, maintenir et faire évoluer des outils technologiques innovants permettant aux organismes publics de cartographier leurs actifs informationnels, d'évaluer leur posture de sécurité, de mutualiser des applications dédiées à la protection proactive contre les risques et les menaces, et de produire puis transmettre des informations de gestion pour éclairer la prise de décisions stratégiques à tous les paliers

Description du mandat et des tâches qui seront confiés au stagiaire

Le stagiaire devra collaborer avec l'équipe de réalisation de tests d'intrusion du Centre gouvernemental de cyberdéfense afin d'assurer la sécurité et la pérennité des actifs informationnels des organismes publics.

Plus précisément, les travaux à réaliser sont :

- Établir la stratégie de réalisation du test d'intrusion en tenant compte des normes du CGCD, des contraintes et échéanciers fournis dans la demande d'exécution;
- Accompagner les ressources internes dans les mandats de test d'intrusion;
- Réaliser des tests d'intrusion sur des actifs informationnels du gouvernement, conformément à la Directive sur la sécurité de l'information gouvernementale et selon la méthodologie et les paramètres définis;
- Identifier toutes les vulnérabilités pouvant affecter les actifs informationnels du gouvernement du Québec;
- Informer immédiatement le chef d'équipe de toute vulnérabilité urgente identifiée à la suite de l'exécution de tests d'intrusion;
- Rédiger les rapports de test d'intrusion de manière rigoureuse, claire et professionnel afin que ce dernier puisse être partagé, au besoin, aux autorités du ministère responsable de l'actif informationnel;
- Assurer l'assurance-qualité des rapports de test d'intrusion;
- Présenter les rapports de test d'intrusion aux clients;
- Dresser des recommandations sur les mesures à prendre pour mitiger les risques identifiés à la suite de tests d'intrusion;

Durée souhaitée du stage en nombre de semaines

15 semaines

La durée du stage peut être adaptée selon la durée prévue par l'établissement d'enseignement.

Nombre d'heures par semaine

35 heures

Horaire et conditions de travail

- Du lundi au vendredi, de jour ;
- La durée du stage peut être adaptée selon la durée prévue par l'établissement d'enseignement ;
- Les dates peuvent être flexibles selon celles prévues par l'établissement d'enseignement.

Profil recherché

Formation dans un domaine pertinent (informatique, génie logiciel, ect).

La personne recherchée doit posséder des connaissances variées en matière de sécurité de l'information, dont des notions de programmation ou de gestion d'infrastructure.

Puisqu'elle doit communiquer avec plusieurs partenaires des ministères et organismes de l'administration publique, elle doit démontrer des habiletés de communication à l'oral et à l'écrit, de conciliation et de mobilisation dans la réalisation de l'ensemble de ses mandats. Elle doit également démontrer de l'écoute afin de bien cerner les besoins de l'organisation et s'adapter au niveau de connaissance de ses interlocuteurs.

Début du stage

04 mai 2026

Fin du stage

14 août 2026

Les dates peuvent être flexibles selon celles prévues par l'établissement d'enseignement.

Salaire

Aux fins de la rémunération seulement, les tâches liées au stage sont appariées à la classe d'emplois Analyste de l'informatique et des procédés administratifs (108) et le taux horaire minimal est de 26.5\$. Une majoration de 6,5% s'ajoute à ce taux pour compenser certains avantages sociaux.

Adresse où se déroulera le stage

Adresse municipale

1500, rue Cyrille-Duquet

Ville

Québec

Code Postal

G1N 4T5

Personne responsable de l'embauche

Prénom

Marie-Philippe

Nom

Denault

Numéro de téléphone

418 644-1500 poste: _____

Adresse courriel

rh.etudiants-stagiaires@mcn.gouv.qc.ca

Documents à fournir par l'étudiant

- Formulaire d'accès à l'égalité

Transmission des dossiers de candidatures

Sous réserve des modalités prévues par l'établissement d'enseignement, nous préférons que ce dernier nous transmette les dossiers de candidature au fur et à mesure en inscrivant le numéro de référence du stage.

Transmission des dossiers de candidatures

rh.etudiants-stagiaires@mcn.gouv.qc.ca

Superviseur

Prénom

Marie-Philippe

Nom

Denault

Numéro de téléphone

418 644-1500 poste: _____

Adresse courriel

rh.etudiants-stagiaires@mcn.gouv.qc.ca

Site Web du MO

1500, rue Cyrille-Duquet, secteur 200

Le stage doit être prévu au programme d'études des personnes candidates ou constituer une des conditions prescrites pour l'admission à un ordre professionnel.

Le stage peut mener à un emploi dans la fonction publique, sous réserve de certaines conditions. Ces dernières peuvent être consultées sur Québec.ca, à la section Stages et emplois étudiants.

Pour profiter des mesures destinées aux membres de groupes cibles, il faut remplir le formulaire d'accès à l'égalité pour les stagiaires et le joindre au dossier de candidature. Ce formulaire est accessible à la section Stages du portail gouvernemental.

Pour occuper un emploi ou réaliser un stage dans la fonction publique, toute personne doit avoir une connaissance du français appropriée au poste concerné.