



# Indigenous.Link

Canada's fastest growing Indigenous career portal, Careers.Indigenous.Link is pleased to introduce a new approach to job searching for Indigenous Job Seekers of Canada. Careers.Indigenous.Link brings simplicity, value, and functionality to the world of Canadian online job boards.

Through our partnership with Indigenous.Links Diversity Recruitment Program, we post jobs for Canada's largest corporations and government departments. With our vertical job search engine technology, Indigenous Job Seekers can search thousands of Indigenous-specific jobs in just about every industry, city, province and postal code.

Careers.Indigenous.Link offers the hottest job listings from some of the nation's top employers, and we will continue to add services and enhance functionality ensuring a more effective job search. For example, during a search, job seekers have the ability to roll over any job listing and read a brief description of the position to determine if the job is exactly what they're searching for. This practical feature allows job seekers to only research jobs relevant to their search. By including elements like this, Careers.Indigenous.Link can help reduce the time it takes to find and apply for the best, available jobs.

The team behind Indigenous.Link is dedicated to connecting Indigenous Peoples of Canada with great jobs along with the most time and cost-effective, career-advancing resources. It is our mission to develop and maintain a website where people can go to work!

Contact us to find out more about how to become a Site Sponsor.

Corporate Headquarters:

Toll Free Phone: (866) 225-9067

Toll Free Fax: (877) 825-7564

L9 P23 R4074 HWY 596 - Box 109

Keewatin, ON P0X 1C0

# Job Board Posting



Careers.Indigenous.Link

Date Printed: 2024/07/03

## &Eacute;tudiant et coop : Technologie de l&rsquo;information et ing&eacute;nieurie

|                    |   |                                 |
|--------------------|---|---------------------------------|
| <b>Job ID</b>      | <b>23-968-STU-IT-03-9598</b>  |                                 |
| <b>Web Address</b> | <a href="https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=23-968-STU-IT-03-9598">https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=23-968-STU-IT-03-9598</a> |                                 |
| <b>Company</b>     | SCRS  |                                 |
| <b>Location</b>    | Ottawa, Ontario   |                                 |
| <b>Date Posted</b> | From: 2022-06-24  | To: 2050-01-01                  |
| <b>Job</b>         | Type: Full-time   | Category: Public Administration |

### Description

Date limite 2022-09-30  
Reference 23-968-STU-IT-03  
Categorie d'emploi Coop  
Programme de stage  
Emploi etudiant  
Qui peut postuler Citoyens Canadiens

Lieu Ottawa (Ontario)  
Burnaby (Colombie-Britannique)  
Calgary (Alberta)  
Edmonton (Alberta)  
Winnipeg (Manitoba)  
Toronto (Ontario)  
Gatineau (Quebec)  
Montreal (Quebec)  
Halifax (Nouvelle-Ecosse)  
Echelle salariale Salaire horaire  
Statut Stage - 4 a 16 mois  
Exigences linguistiques Variees

### Sommaire des fonctions

Le Service canadien du renseignement de securite (SCRS) est a la recherche d'etudiants qui souhaitent relever des defis varies dans un environnement unique. Les candidats prêts a relever le defi et a se joindre a l'une des equipes hautement performantes du SCRS seront certainement un atout de taille dans sa mission de proteger les Canadiens des menaces qui pesent sur la securite nationale. Le Service est toujours a la recherche de personnes talentueuses et competentes. La diversite fait non seulement partie de la culture du Service, elle y constitue une strategie fondamentale. Le Service a pour but de se doter d'un effectif representatif de la societe canadienne. Ses programmes et ses politiques favorisent la diversite et l'integration. Le SCRS offre aux etudiants l'occasion d'acquies de l'experience dans le domaine des sciences et de la technologie et d'obtenir plusieurs placements dans differents secteurs. Les etudiants auront l'occasion de developper leurs competences et leurs connaissances en etant jumelles a des employes d'experience qui pourront leur fournir des commentaires tout au long de leur stage. Ils pourront ainsi accroitre leurs connaissances et leur experience avant de choisir une carriere dans laquelle se specialiser. Les stages du SCRS offrent les possibilites suivantes :

- acquerir une experience de travail pratique dans le cadre de projets concrets;
- travailler en equipe et apporter une contribution personnelle;
- rencontrer des experts passionnes qui connaissent leur domaine;

- travailler dans un milieu de travail axe sur la collaboration;
- ameliorer ses competences en gestion du temps et de projets;
- travailler au sein d'une equipe diversifiee.

## Etudes

Les candidats doivent etre inscrits dans un programme d'etudes de premier cycle ou un programme d'etudes collegiales avance de trois ans. Voici des exemples de domaines d'etudes acceptes :

- informatique;
- genie informatique ou electrique;
- genie dans un domaine technique;
- securite des reseaux;
- technologie de l'information;
- telecommunications.

## Experience

La science et technologie offre une grande variete de specialisations: vous pouvez appliquer pour un ou plusieurs domaines a travers vos differentes opportunités d'emploi étudiant au sein de la branche. Afin d'évaluer votre candidature, veuillez mettre en évidence, dans votre lettre de motivation, un ou plusieurs domaines par ordre de préférence. Quant au lieu de travail, le système vous permettra de sélectionner un seul. Si vous êtes intéressé à être considéré pour plusieurs lieux de travail comme mentionné ci-dessus, veuillez mettre en évidence, dans votre lettre de motivation, les lieux supplémentaires auxquels vous souhaitez postuler. Les étudiants peuvent accroître leurs connaissances et leur expérience dans l'un ou plusieurs des domaines suivants : Administration et analyse des bases de données

- Installation, configuration, surveillance et soutien des bases de données, création de sauvegardes et restauration et rafraichissement des bases de données.
- Prestation de conseils et d'assistance aux développeurs en ce qui a trait aux pratiques exemplaires liées à la conception des bases de données et aux requêtes.

### Assurance de la qualite et mise a l'essai

- Validation des données en en assurant la qualité dans un système de traitement pour la collecte, l'organisation, le filtrage et le tri des différents types de données recueillies ainsi que l'établissement de rapports connexes à l'aide de diverses techniques dans un système distribué complexe de mégadonnées essentielles à la mission.
- Participation à la mise à l'essai et à l'évaluation des systèmes afin de s'assurer qu'ils répondent aux besoins des utilisateurs.
- Coordination avec les équipes de développement et les équipes opérationnelles, de sorte à déterminer les essais qui seraient utiles, à rédiger et à élaborer de nouveaux cas de test, et participation aux essais continus réalisés aux fins d'amélioration.
- Analyse des résultats des essais et suivi des problèmes jusqu'à leur résolution.
- Acquisition d'une expérience liée aux outils et aux systèmes appuyant directement la collecte, le traitement, le stockage, l'utilisation et la protection des données.

### Developpement de logiciels

- Expérience de la programmation dans un langage quelconque, par exemple : Java, C#, JavaScript, Python, C ou en C++ et en Go.
- Développement ou intégration de systèmes logiciels au moyen du moteur de règles de gestion des processus opérationnels Pega.
- Création d'outils, d'interfaces de programmation d'applications (API) et de logiciels frontaux (front end) utilisés à partir du système d'exploitation ou sur le Web.
- Interaction avec les utilisateurs finaux et formulation de recommandations permettant d'améliorer l'expérience utilisateur.
- Participation à la conception, à la programmation, à la mise à l'essai et à l'optimisation de solutions ainsi qu'à la création de la documentation connexe.
- Apprentissage des pratiques exemplaires auprès de mentors et dans le cadre de l'examen de code.
- Participation à des projets de soutien ou de modernisation d'anciennes applications.

Programmation de systèmes intégrés et installation du matériel connexe

- Utilisation de circuits électroniques analogues et numériques, et dépannage du matériel, des logiciels et des micrologiciels des systèmes intégrés.
- Participation à la mise à l'essai et à l'évaluation des systèmes afin de s'assurer qu'ils répondent aux besoins fonctionnels et opérationnels.
- Analyse des résultats des essais et suivi de la résolution des problèmes afin de s'assurer que les systèmes peuvent être déployés avec succès dans un contexte opérationnel, et ce, de manière fiable.
- Connaissance de l'architecture des microcontrôleurs (Raspberry Pi, Arduino), du matériel intégré pour ordinateur personnel ou des ordinateurs monocartes fondés sur un environnement de machine virtuelle, des architectures ARM, des outils de conception assistée par ordinateur (SolidWorks), des outils de synthèse de matrice prédéfinie programmable par l'utilisateur (FPGA), de la programmation en commande numérique par ordinateur ainsi que des logiciels de simulation de circuit.

#### Reseautique, genie des reseaux et telecommunications

- Développement d'outils servant à la transmission et au traitement des données de télécommunications.
- Mise à l'essai et entretien des appareils mobiles à l'aide de protocoles réseau et d'outils de développement de logiciels.
- Analyse et configuration de réseaux et de dispositifs de communication en réseau local et étendu.
- Maintenance, soutien et administration des réseaux locaux et étendus.

#### Securite des reseaux et des technologies de l'information

- Recherche des toutes dernières pratiques en matière de sécurité de validation des outils opérationnels et formulation de recommandations pour améliorer les pratiques normalisées.
- Application des pratiques exemplaires en matière de sécurité des réseaux pour le matériel et les logiciels commerciaux.
- Développement d'outils logiciels et de scripts permettant de vérifier la sécurité des systèmes.
- Évaluation, mise en place, utilisation ou validation d'une infrastructure réseau protégée pour des solutions techniques utilisées dans le cadre d'opérations.
- Mise à l'essai des produits et des logiciels afin de détecter d'éventuelles vulnérabilités, mise à l'épreuve de concepts, détermination des besoins précis et réalisation de recherches.
- Installation et configuration de produits liés à la sécurité et prestation d'un soutien technique.
- Réalisation d'évaluations approfondies de la sécurité, telles que des énoncés de sensibilité, des examens de la sécurité, des évaluations des menaces et des risques ainsi que des certifications et des accréditations ou des évaluations de sécurité et autorisations.
- Acquisition d'une base solide sur les normes de sécurité de la TI du gouvernement du Canada.
- Apprentissage du travail dans l'environnement d'un centre des opérations de sécurité.
- Familiarisation avec les systèmes sans fil de détection des intrusions (WIDS) et leur rôle dans la sécurité de la TI.
- Participation à l'acquisition et à l'analyse à des fins judiciaires de divers équipements au moyen d'outils et de techniques modernes.

#### Techniciens de soutien

- Réparations / installation de matérielles (ordinateur, imprimante, souris, clavier, etc.)
- Soutien des applications
- Reinitialisation du mot de passe
- Dépannage / installation de téléphones cellulaires portables Samsung
- Résolution de problèmes de réseau ou de connexion
- Soutien pour des vidéoconférences
- Transferts ou restauration de fichiers (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, etc.)
- Soutien relatif téléphonique et au télécopieur
- Questions informatiques générales et soutien connexe

#### Soutien de l'infrastructure de TI

- Prestation de services liés à l'infrastructure des opérations et permettant la collecte de renseignements afin de faire avancer les enquêtes du SCRS.
- Création et maintien d'un environnement opérationnel centralisé qui offre des réseaux haute vitesse à rendement élevé en élaborant un ensemble de services fondamentaux assurant une infrastructure rentable, évolutive et s'adaptant aux besoins.
- Maintenance, soutien et administration des éléments dans un environnement Entreprise : serveurs Linux et Windows,

technologies de virtualisation (VMware, OpenStack), technologies de stockage (reseaux de stockage, sauvegardes et restaurations), gestion des identites et de l'acces (LDAP et Active Directory) et infrastructure Web.

Systemes specialises de collecte de renseignements

- Verification du bon fonctionnement des solutions techniques de sorte a en assurer l'efficacite dans un environnement operationnel.
- Mise en place, utilisation et validation d'une infrastructure reseau securisee pour les solutions techniques utilisees dans le cadre d'activites operationnelles.
- Determination des problemes signales par les clients ainsi que des solutions permettant de les resoudre.
- Configuration et deploiement de diverses solutions faisant appel a de l'equipement de reseau, a des ordinateurs, a des logiciels et a differents outils.

Competences

- Resolution de problemes
- Capacite d'analyse
- Esprit d'equipe
- Service a la clientele
- Esprit d'initiative

Conditions d'emploi

Les candidats doivent etre inscrits comme etudiant a plein temps dans un etablissement d'enseignement postsecondaire accredite et reconnu au Canada. La candidature des etudiants inscrits dans le programme coop/stage accredite sera consideree en priorite.

Notes

Comment soumettre une demande :

- Les candidats DOIVENT inclure les informations suivantes dans leur lettre de presentation :
- Lieu : Indiquez le(s) lieu de travail souhaite
- Le remboursement des frais de voyage peut etre envisage. Des informations supplementaires seront communiquees a ce sujet pendant l'entrevue.
- La majorite des possibilites se trouvent a Ottawa. Certaines sont possibles dans les bureaux regionaux du SCRS (voir les lieux indiques plus haut).
- Poste : Preciser la categorie de poste pour laquelle ils posent leur candidature : stage coop, programme de stage ou emploi etudiant
- Disponibilite : Mentionner de combien de temps ils disposent (4, 8, 12 ou 16 mois).
- Etudes : Indiquer quel est leur niveau d'etudes actuel et a quelle date ils prevoient obtenir leur diplome.

Conseils pour la lettre de presentation et le CV :

- Indiquez le(s) domaine(s) souhaite(s) par ordre de preference
- Les candidats doivent parler d'eux-memes : Pourquoi veulent-ils travailler pour le SCRS
- Quels sont leurs objectifs de travail
- Quelles sont leurs habiletés techniques (le cas echeant)
- Quelle est leur experience de travail ou de benevolat (le cas echeant)
- Quels sont leurs projets universitaires (le cas echeant)

Diverses exigences linguistiques Nous encourageons tous les candidats interesses a soumettre leur candidature. Un examen d'evaluation de langue seconde peut etre administre. L'intention du SCRS n'est pas simplement de doter en personnel des postes de stagiaires tous les quatre mois. En effet, il est a la recherche de candidats qui sont susceptibles de devenir des employes a temps plein. Les candidats sont pries de soumettre une seule demande etant donne le volume eleve de demandes traitees. Les informations requises doivent etre fournies, a defaut de quoi la demande pourrait etre rejete.

Lien de reference

#### Exigences liées à la sécurité

Les candidats doivent satisfaire aux exigences liées à l'obtention d'une cote de sécurité « très secret approfondi ». Ils seront assujettis à une entrevue de sécurité, à un test polygraphique et à une enquête sur leurs antécédents qui comprend des vérifications financières et de crédit. La consommation de drogues illégales est une infraction criminelle. L'utilisation de drogue est considérée comme un facteur important dans l'évaluation de votre fiabilité et votre admissibilité au cours du processus de sélection. De ce fait, il est important de ne consommer aucune drogue illégale à compter du moment où vous présentez votre candidature.

#### Autres

Nous remercions tous ceux qui poseront leur candidature. Nous communiquerons uniquement avec les candidats retenus. Le masculin a été employé pour alléger le texte.

Pour plus d'informations, visitez SCRS pour l'étudiant et coop : Technologie de l'information et des communications