



# 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.Link's 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: 2024/05/07

## &Eacute;tudiant et coop - Science et technologie

|                    |                                                                                                                                                           |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Job ID</b>      | <b>23-968-STU-IT-01-1854</b>                                                                                                                              |                                 |
| <b>Web Address</b> | <a href="https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=23-968-STU-IT-01-1854">https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=23-968-STU-IT-01-1854</a> |                                 |
| <b>Company</b>     | SCRS                                                                                                                                                      |                                 |
| <b>Location</b>    | Ottawa, Ontario                                                                                                                                           |                                 |
| <b>Date Posted</b> | From: 2021-10-14                                                                                                                                          | To: 2050-01-01                  |
| <b>Job</b>         | Type: Full-time                                                                                                                                           | Category: Public Administration |

### Description

Date limite 2022-02-02  
Reference 23-968-STU-IT-01  
Categorie d'emploi Co-op  
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 jumeles 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

Le SCRS offre une vaste gamme d'opportunites permettant aux etudiants d'accroitre leurs connaissances et leur experience dans l'un ou plusieurs

des domaines suivants : Developpement de logiciels

- Experience de la programmation dans un langage quelconque, par exemple : Java, C#, JavaScript, Python, C ou en C++ et en Go.
- Developpement ou integration de systemes logiciels au moyen du moteur de regles de gestion des processus operationnels Pega.
- Creation d'outils, d'interfaces de programmation d'applications (API) et de logiciels frontaux (front end) utilises a partir du systeme d'exploitation ou sur le Web.
- Interaction avec les utilisateurs finaux et formulation de recommandations permettant d'ameliorer l'experience utilisateur.
- Participation a la conception, a la programmation, a la mise a l'essai et a l'optimisation de solutions ainsi qu'a la creation de la documentation connexe.
- Apprentissage des pratiques exemplaires aupres de mentors et dans le cadre de l'examen de code.
- Participation a des projets de soutien ou de modernisation d'anciennes applications.

Reseau, genie des reseaux et telecommunications

- Developpement d'outils servant a la transmission et au traitement des donnees de telecommunications.
- Mise a l'essai et entretien des appareils mobiles a l'aide de protocoles reseau et d'outils de developpement de logiciels.
- Analyse et configuration de reseaux et de dispositifs de communication en reseau local et etendu.
- Maintenance, soutien et administration des reseaux locaux et etendus.

Securite des reseaux et des technologies de l'information

- Recherche des toutes dernieres pratiques en matiere de securite de validation des outils operationnels et formulation de recommandations pour ameliorer les pratiques normalisees.
- Application des pratiques exemplaires en matiere de securite des reseaux pour le materiel et les logiciels commerciaux.
- Developpement d'outils logiciels et de scripts permettant de verifier la securite des systemes.
- Evaluation, mise en place, utilisation ou validation d'une infrastructure reseau protegee pour des solutions techniques utilisees dans le cadre d'operations.
- Mise a l'essai des produits et des logiciels afin de deceler d'eventuelles vulnerabilites, mise a l'epreuve de concepts, determination des besoins precis et realisation de recherches.
- Installation et configuration de produits lies a la securite et prestation d'un soutien technique.
- Realisation d'evaluations approfondies de la securite, telles que des enonces de sensibilite, des examens de la securite, des evaluations des menaces et des risques ainsi que des certifications et des accreditations ou des evaluations de securite et autorisations.
- Acquisition d'une base solide sur les normes de securite de la TI du gouvernement du Canada.
- Apprentissage du travail dans l'environnement d'un centre des operations de securite.
- Familiarisation avec les systemes sans fil de detection des intrusions (WIDS) et leur role dans la securite de la TI.
- Participation a l'acquisition et a l'analyse a des fins judiciaires de divers equipements au moyen d'outils et de techniques modernes.

Soutien de l'infrastructure de TI

- Prestation de services lies a l'infrastructure des operations et permettant la collecte de renseignements afin de faire avancer les enquetes du SCRS.
- Creation et maintien d'un environnement operationnel centralise qui offre des reseaux haute vitesse a rendement eleve en elaborant un ensemble de services fondamentaux assurant une infrastructure rentable, evolutive et s'adaptant aux besoins.
- Maintenance, soutien et administration des elements dans un environnement Enterprise : 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.

Programmation de systemes integres et installation du materiel connexe

- Utilisation de circuits electroniques analogues et numeriques, et depannage du materiel, des logiciels et des micrologiciels des systemes integres.
- Participation a la mise a l'essai et a l'evaluation des systemes afin de s'assurer qu'ils repondent aux besoins fonctionnels et operationnels.
- Analyse des resultats des essais et suivi de la resolution des problemes afin de s'assurer que les systemes peuvent etre deployes avec succes dans un contexte operationnel, et ce, de maniere fiable.
- Connaissance de l'architecture des microcontrôleurs (Raspberry Pi, Arduino), du materiel integre pour ordinateur personnel ou des ordinateurs monocartes fondees sur un environnement de machine virtuel, des architectures ARM, des outils de conception assistee par ordinateur (SolidWorks), des outils de synthese de matrice prediffusee programmable par l'utilisateur (FPGA), de la programmation en commande numerique par ordinateur ainsi que des logiciels de simulation de circuit.

Assurance de la qualite et mise a l'essai

- Validation des donnees en en assurant la qualite dans un systeme de traitement pour la collecte, l'organisation, le filtrage et le tri des differents types de donnees recueillies ainsi que l'establissement de rapports connexes a l'aide de diverses techniques dans un systeme distribue complexe de megadonnees essentielles a la mission.
- Participation a la mise a l'essai et a l'evaluation des systemes afin de s'assurer qu'ils repondent aux besoins des utilisateurs.
- Coordination avec les equipes de developpement et les equipes operationnelles, de sorte a determiner les essais qui seraient utiles, a rediger et a elaborer de nouveaux cas de test, et participation aux essais continus realises aux fins d'amelioration.
- Analyse des resultats des essais et suivi des problemes jusqu'a leur resolution.
- Acquisition d'une experience liee aux outils et aux systemes appuyant directement la collecte, le traitement, le stockage, l'utilisation et la protection des donnees.

Administration et analyse des bases de donnees

- Installation, configuration, surveillance et soutien des bases de donnees, creation de sauvegardes et restauration et rafraichissement des bases de donnees.

- 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.

#### Compétences

- Résolution de problèmes
- Capacité d'analyse
- Esprit d'équipe
- Service à la clientèle
- Esprit d'initiative

#### Conditions d'emploi

Les candidats doivent être inscrits comme étudiant à plein temps dans un établissement d'enseignement postsecondaire accrédité et reconnu au Canada. La candidature des étudiants inscrits dans le programme coop/stage accrédité sera considérée en priorité.

#### Notes

Comment soumettre une demande : Les candidats DOIVENT inclure les informations suivantes dans leur lettre de présentation :

- Lieu : Indiquer la région où ils souhaitent postuler. Une seule région peut être choisie.
- Le remboursement des frais de voyage peut être envisagé. Des informations supplémentaires seront communiquées à ce sujet pendant l'entrevue.
- La majorité des possibilités se trouvent à Ottawa. Certaines sont possibles dans les bureaux régionaux du SCRS (voir les lieux indiqués plus haut).
- Poste : Préciser la catégorie de poste pour laquelle ils posent leur candidature : stage coop, programme de stage ou emploi étudiant
- Disponibilité : Mentionner de combien de temps ils disposent (4, 8, 12 ou 16 mois).
- Études : Indiquer quel est leur niveau d'études actuel et à quelle date ils prévoient obtenir leur diplôme.

Conseils pour la lettre de présentation et le CV :

- Les candidats doivent parler d'eux-mêmes : Pourquoi veulent-ils travailler pour le SCRS
- Quels sont leurs objectifs de travail
- Quelles sont leurs habiletés techniques (le cas échéant)
- Quelle est leur expérience de travail ou de bénévolat (le cas échéant)
- Quels sont leurs projets universitaires (le cas échéant)

Exigences linguistiques diverses, dont les suivantes :

- Anglais essentiel (EE/AE)
- Bilingue non impératif (BBB/BBB)
- Bilingue impératif (BBB/BBB)

L'intention du SCRS n'est pas simplement de doter en personnel des postes de stagiaires tous les quatre mois. En effet, il est à la recherche de candidats qui sont susceptibles de devenir des employés à temps plein. Les candidats sont priés de soumettre une seule demande étant donné le volume élevé de demandes traitées. Les informations requises doivent être fournies, à défaut de quoi la demande pourrait être rejetée.

#### Lien de référence

#### 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 - Science et technologie