



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: 2024/04/28

Coop : Informatique / Genie / Technologie de l'information

Job ID	21-968-COOP-IT-01-4186	
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=21-968-COOP-IT-01-4186	
Company	SCRS	
Location	Ottawa, Ontario	
Date Posted	From: 2020-01-16	To: 2020-02-19
Job	Type: Full-time	Category: Public Administration

Description

Date limite 2020-02-19
Reference 21-968-COOP-IT-01

Categorie d'emploi Coop
Programme de stage
Qui peut postuler Citoyens Canadiens

Lieu Ottawa (Ontario)
Burnaby (Colombie-Britannique)
Calgary (Alberta)
Edmonton (Alberta)
Montreal (Quebec)
Toronto (Ontario)
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 cherchent a relever des defis varies dans un environnement unique. Les candidats retenus auront l'occasion de participer a l'elaboration de produits livrables a l'appui de la collecte, du traitement, de l'analyse, du stockage et de la protection des informations classifiees et non classifiees du SCRS, et ce, en ayant une influence sur les resultats de ces projets. En outre, ils pourraient etre appeles a travailler avec des technologies, des systemes et du materiel specialises lies au renseignement de securite. Les fonctions precises du poste ne pourront pas etre divulguees pendant le processus de recrutement; il s'agit toutefois d'une occasion unique et hors du commun. 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 SCRS est actuellement a la recherche d'etudiants desirant :

- acquerir une experience de travail pratique dans le cadre de projets concrets;
- travailler en equipe et apporter leurs contributions personnelles;
- rencontrer des experts passionnes et connaissant leur domaine;
- travailler dans un milieu de travail axe sur la collaboration;
- ameliorer leurs competences en gestion du temps et des projets;
- travailler au sein d'une equipe diversifiee.

Etudes

Les programmes d'etudes de premier cycle ou d'etudes collegiales (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 de stages de nature technique aux etudiants ainsi que la possibilite 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, tout en profitant d'un parcours professionnel multidisciplinaire. Les postes disponibles offriront l'occasion de travailler dans un ou plusieurs des domaines suivants : Developpement de logiciels

- Experience de la programmation dans un langage quelconque, tels que : 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.
- Travailler sur des projets de soutien ou de modernisation des anciennes applications.

Reseautique, 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.

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 éléments dans un environnement Enterprise : serveurs Linux et Windows, technologies de virtualisation (VMware, OpenStack), technologies de stockage (réseaux de stockage, sauvegardes et restaurations), gestion des identités et de l'accès (LDAP et Active Directory) et infrastructure Web.

Systemes spécialisés de collecte de renseignements

- Vérification du bon fonctionnement des solutions techniques de sorte à en assurer l'efficacité dans un environnement opérationnel.
- Mise en place, utilisation et validation d'une infrastructure réseau sécurisée pour les solutions techniques utilisées dans le cadre d'activités opérationnelles.
- Détermination des problèmes signalés par les clients ainsi que des solutions permettant de les résoudre.
- Configuration et déploiement de diverses solutions faisant appel à de l'équipement de réseau, à des ordinateurs, à des logiciels et à différents outils.

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.

Assurance de la qualité et mise à 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.

Administration et analyse des bases de données

- Installation, configuration, surveillance et soutien des bases de données; création de sauvegardes, et restauration et rafraîchissement 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.

Compétences

Spécifique au programme coop :

- Fiabilité
- Capacité d'apprendre
- Respect

Spécifique au poste :

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

Conditions d'emploi

Les étudiants doivent être reconnus comme ayant le statut d'étudiant à temps plein. Les étudiants inscrits dans le programme coop/stage accrédité seront considérés en priorité.

Notes

Les étudiants doivent copier et coller le formulaire ci-dessous et l'ajouter à leur lettre de présentation. Veuillez noter que ceci sera utilisé en tant qu'outil de sélection: 1. Acceptez-vous de vous réinstaller à Ottawa pour ce stage coop/emploi étudiant

- Oui
 - Non, je suis seulement intéressé(e) par une opportunité dans un bureau régional.
2. Quelle condition s'applique à vous
- Programme Coop (obligatoire pour avoir la mention « coop » sur le diplôme)
 - Programme de stage (requis pour la graduation)
 - Stage (optionnel dans le programme académique)
 - J'applique pour un emploi étudiant (non inscrit(e) dans un des programmes ci-haut).
3. Quel est le nom et l'emplacement de votre établissement d'enseignement
- Nom de l'établissement:
 - Province:
4. Quel est le niveau et le nom du programme dans lequel vous êtes actuellement inscrit(e)
- Diplôme collégial
 - Programme d'études:
 - Baccalauréat
 - Programme d'études:
 - Maîtrise
 - Programme d'études :
5. Quelle est la date prévue de votre graduation 6. Quel est le plus haut niveau de scolarité que vous avez complété jusqu'à présent
- Diplôme d'études secondaires
 - Diplôme d'études collégiales
 - Baccalauréat
 - Maîtrise
7. Combien d'années d'études avez-vous complétées jusqu'à maintenant (commençant par la première année) 8. Quelle est l'information de votre coordonnateur (trice) du programme
- Nom:
 - Adresse électronique:
 - Numéro de téléphone :
9. Vos stages sont-ils obligatoires ou optionnels pour votre programme
- Obligatoires
 - Optionnels
 - Commentaire (si applicable):
10. Combien de stages sont requis dans votre programme 11. Quelle est la durée de chaque stage
- 4 mois
 - 8 mois
 - 12 mois
 - 16 mois
 - Commentaire (si applicable):
12. Êtes-vous autorisé(e) à compléter des stages consécutifs
- Oui
 - Non

- Commentaire (si applicable):

13. En plus du nombre de stages obligatoires requis, votre programme vous permet-il de compléter des stages supplémentaires/optionnels

- Oui

- Non

- Commentaire (si applicable):

14. Si vous appliquez pour un emploi étudiant, quelle est la durée désirée de l'emploi

- 4 mois

- 8 mois

- 12 mois

- 16 mois

- Commentaire (si applicable):

15. Si vous avez complété ou si vous planifiez compléter des stages, veuillez fournir ces informations :

- Employeur 1:

Dates:

Salaire:

- Employeur 2:

Dates:

Salaire:

- Employeur 3:

Dates:

Salaire:

- Employeur 4:

Dates:

Salaire:

16. Si une offre de stage/emploi étudiant vous est offerte pour la session d'hiver 2021, quel terme serait cette opportunité

- 1er

- 2ième

- 3ième

- 4ième

- 5ième

- 6ième

17. Retournez-vous aux études à temps plein, temps partiel ou graduez-vous suite à cette opportunité en hiver 2021

- Temps plein

- Temps partiel

- Aucun retour (graduation)

- Commentaire (si applicable):

18. Parmi les domaines/postes inclus dans la publication, lequel ou lesquels vous intéressent le plus

- Développement de logiciels

- Réseautique, génie des réseaux et télécommunications

- Sécurité des réseaux et des technologies de l'information

- Soutien de l'infrastructure de TI

- Systèmes spécialisés de collecte de renseignements

- Programmation de systèmes intégrés et installation du matériel connexe

- Assurance de la qualité et mise à l'essai

- Administration et analyse des bases de données

Dans leur curriculum vitae, les candidats doivent fournir des informations claires sur les études effectuées, l'expérience professionnelle acquise et le bénévolat réalisé au cours des cinq dernières années.

Les candidats doivent également fournir :

- leurs objectifs de travail;
- leur savoir-faire technique (le cas échéant).

Les candidats doivent également décrire leur expérience dans les domaines suivants (le cas échéant) :

- langages de programmation et de script, y compris le type de formation et sa durée (p. ex., un cours universitaire de quatre mois, un cours en ligne d'une semaine, trois cours collégiaux de quatre mois), fréquence d'utilisation (p. ex. chaque semaine, chaque mois ou non utilisé au cours de la dernière année) et lieu d'utilisation (p. ex., école, lieu de travail, projet personnel);
- réseautique;
- administration des bases de données;
- sécurité de l'information;
- soutien de l'infrastructure;
- analyse des données;
- logiciels (p. ex., versions et période d'utilisation).

Votre demande pourrait être rejetée si vous ne fournissez pas des informations complètes.

Exigences linguistiques diverses, dont les suivantes :

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

Les stages auront lieu à Ottawa. Certains postes peuvent être disponibles dans l'un de nos bureaux régionaux. À noter que les frais de réinstallation ne seront pas couverts par le SCRS.

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 Coop : Informatique / Génie / Technologie de l'information