



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: 2024/05/07

Étudiant et coop - Science et technologie

Job ID	23-968-STU-IT-01-1854	
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=23-968-STU-IT-01-1854	
Company	SCRS	
Location	Ottawa, Ontario	
Date Posted	From: 2021-10-14	To: 2050-01-01
Job	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 diversité et l'intégration. Le SCRS offre aux étudiants l'occasion d'acquérir de l'expérience dans le domaine des sciences et de la technologie et d'obtenir plusieurs placements dans différents secteurs. Les étudiants auront l'occasion de développer leurs compétences et leurs connaissances en étant jumelés à des employés d'expérience qui pourront leur fournir des commentaires tout au long de leur stage. Ils pourront ainsi accroître leurs connaissances et leur expérience avant de choisir une carrière dans laquelle se spécialiser. Les stages du SCRS offrent les possibilités suivantes :

- acquérir une expérience de travail pratique dans le cadre de projets concrets;
- travailler en équipe et apporter une contribution personnelle;
- rencontrer des experts passionnés qui connaissent leur domaine;
- travailler dans un milieu de travail axé sur la collaboration;
- améliorer ses compétences en gestion du temps et de projets;
- travailler au sein d'une équipe diversifiée.

Études

Les candidats doivent être inscrits dans un programme d'études de premier cycle ou un programme d'études collégiales avancé de trois ans. Voici des exemples de domaines d'études acceptés :

- informatique;
- génie informatique ou électrique;
- génie dans un domaine technique;
- sécurité des réseaux;
- technologie de l'information;
- télécommunications.

Expérience

Le SCRS offre une vaste gamme d'opportunités permettant aux étudiants d'accroître leurs connaissances et leur expérience dans l'un ou plusieurs des domaines suivants : Développement 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.

Reseautique, génie des réseaux et télécommunications

- Développement d'outils servant à la transmission et au traitement des données de télécommunications.

- 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 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 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

- 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 presentation :

- Lieu : Indiquer la region ou ils souhaitent postuler. Une seule region peut etre choisie.
- 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 :

- 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)

Exigences linguistiques diverses, dont les suivantes :

- Anglais essentiel (EE/AE)
- Bilingue non imperatif (BBB/BBB)
- Bilingue imperatif (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 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 rejetee.

Lien de reference

Exigences liees a la securite

Les candidats doivent satisfaire aux exigences liees a l'obtention d'une cote de securite Ã,Â« tres secret approfondi Ã,Â». Ils seront assujettis a une entrevue de securite, a un test polygraphique et a une enquete sur leurs antecedents qui comprend des verifications financieres et de credit. La consommation de drogues illegales est une infraction criminelle. L'utilisation de drogue est consideree comme un facteur important dans l'evaluation de votre fiabilite et votre admissibilite au cours du processus de selection. De ce fait, il est important de ne consommer aucune drogue illegale a compter du moment ou vous presentez 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 Étudiant et coop - Science et technologie