



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: 2024/05/05

Analyste de l'exploitation du réseau

Job ID	21-968-08-049-6728
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=21-968-08-049-6728
Company	SCRS
Location	Ottawa, Ontario
Date Posted	From: 2021-03-25 To: 2050-01-01
Job	Type: Full-time Category: Public Administration

Description

Date limite 2021-06-23
Reference 21-968-08-049

Categorie d'emploi Expert en la matiere
Qui peut postuler Citoyens Canadiens

Lieu Ottawa (Ontario)
Echelle salariale 84 050\$ - 102 250\$
95 350\$ - 116 060\$
Statut Periode indeterminée (poste permanent)
Exigences linguistiques Variees

Sommaire des fonctions

A titre d'analyste en exploitation réseau au SCRS, vous ferez partie d'une équipe de professionnels dynamiques oeuvrant dans des enquêtes opérationnelles. Vos journées seront excitantes et pleines des défis auxquels vous pouvez vous attendre en tant qu'analyste technique à l'Agence d'espionnage du Canada. Votre rôle au sein de l'organisation vous offrira la chance de faire partie d'une équipe dévouée qui enquête sur des cybermenaces pour la sécurité du Canada comme le cyberespionnage, les activités influencées par l'étranger et le cyberterrorisme. Au quotidien, parmi vos tâches, vous analyserez des artefacts provenant de l'exploitation de réseaux informatiques d'origine adverse, en utilisant des techniques telles que la retro-ingénierie et la criminalistique. Vous prendrez également part à l'élaboration, à la conception, à la mise en œuvre et au soutien de système et d'outils créatifs appuyant des enquêtes sur la sécurité nationale.

Une carrière d'analyste en exploitation réseau au SCRS vous donnera l'occasion de jouer un rôle prépondérant dans la protection de la cyber sécurité des Canadiens en enquêtant sur les cyberattaques ayant des répercussions sur le Canada ou les intérêts canadiens.

Analyste d'exploitation du réseau :

- Effectuer l'analyse technique d'artefacts au moyen de la retro-ingénierie et d'expertises scientifiques.
- Concevoir, créer et mettre en place des systèmes à l'appui des activités d'enquête sur les cybermenaces.
- Contribuer à la mise au point et à la maintenance des plateformes d'échange d'informations sur les malicieux.
- Préparer des évaluations techniques et des rapports opérationnels.
- Entretenir l'infrastructure des systèmes sur place et des systèmes infonuagiques.

Analyste principal d'exploitation du réseau :

- Diriger les enquêtes sur les cybermenaces, gérer les dossiers d'enquête et offrir du mentorat.
- Fournir des conseils spécialisés sur les enquêtes sur les cybermenaces.
- Évaluer, interpréter et déterminer l'origine des cyberactivités sur lesquelles enquête le Service afin d'orienter les enquêtes.
- Superviser la production de renseignements sur les cybermenaces à l'appui des enquêtes du Service.
- Diriger l'analyse, dont l'analyse des malicieux ainsi que l'expertise des disques durs et du trafic réseau, dans le cadre des enquêtes liées aux opérations étrangères d'ERI.

Études

Analyste d'exploitation du réseau:

- Diplôme de premier cycle en informatique ou en génie et quatre (4) ans d'expérience récente.
- Diplôme de technologue et cinq (5) ans d'expérience récente.
- Désignation équivalente de technologue professionnel et cinq (5) ans d'expérience récente.

Analyste principal d'exploitation du réseau :

- Diplôme de premier cycle en informatique ou en génie et sept (7) ans d'expérience récente.
- Diplôme de technologue et huit (8) ans d'expérience récente.
- Désignation équivalente de technologue professionnel et huit (8) ans d'expérience récente.

Le programme d'études doit provenir d'un établissement d'enseignement agréé reconnu au Canada. Si vous avez complété un programme d'études à l'extérieur du Canada, vous devez obtenir une preuve d'équivalence à vos frais par l'entremise d'un service d'évaluation de diplômes reconnus. Note : Tout autre niveau d'études plus élevé relie pourrait être considéré comme une expérience.

Experience

Analyste d'exploitation du reseau : Le candidat doit demontrer qu'il possede de l'experience dans les quatre domaines enumeres plus bas. Le nombre d'annees d'experience doit etre acquis pour chaque domaine et doit etre demonstre. L'experience doit avoir ete acquise dans les six dernieres annees.

- Experience de la redaction de scripts et de l'automatisation du traitement de donnees (p. ex. Python, PHP, Shell) ou du developpement de logiciel (C/C++)
- Experience des outils de securite des TI (p. ex. RVP, pare-feu et systemes de detection des intrusions)
- Experience des protocoles de communication de reseau (p. ex. DNS et TCP)
- Experience de l'infrastructure des TI (reseaux locaux et etendus)

Atouts :

- Experience des plateformes de renseignements sur les menaces, comme la Malware Information Sharing Platform (MISP)
- Experience de la conception de signatures de maliciels (p. ex. regex et yara)
- Experience de l'analyse des maliciels, des essais de penetration des reseaux, de la recherche de failles et du developpement de programmes exploitant les failles
- Experience de la tenue de seances d'information et d'exposes

Analyste principal d'exploitation du reseau :

Exigence 1: Le candidat doit demontrer qu'il possede de l'experience dans un (1) des trois (3) domaines enumeres plus bas. Le nombre d'annees d'experience doit etre acquis pour chaque domaine et doit etre demonstre. L'experience doit avoir ete acquise dans les dix (10) dernieres annees.

- Experience de l'analyse des maliciels (statique ou dynamique)
- Experience de la conception de signature de maliciels (p. ex. regex et yara)
- Experience de l'analyse du materiel informatique (disques, memoire, mobile) et des reseaux (PCAP, DNS, TCP)

Exigence 2: Le candidat doit demontrer qu'il possede de l'experience dans deux (2) des huit (8) domaines enumeres plus bas**. Le nombre d'annees d'experience doit etre acquis pour chaque domaine et doit etre demonstre. L'experience doit avoir ete acquise dans les dix (10) dernieres annees.

- Experience de l'analyse des maliciels (statique ou dynamique)
- Experience de la conception de signature de maliciels (p. ex. regex et yara)
- Experience de l'analyse du materiel informatique (disques, memoire, mobile) et des reseaux (PCAP, DNS, TCP)
- Experience de l'analyse de cybermenaces ou de la production de renseignements sur les cybermenaces
- Experience de la redaction de scripts (p. ex. Python, PHP, Shell) ou du developpement de logiciel (C/C++)
- Experience des infrastructures de TI (reseaux locaux et etendus)
- Experience des outils de securite des TI (p. ex. RVP, pare-feu et systemes de detection des intrusions)
- Experience des protocoles de communication de reseau (p. ex. DNS et TCP)

** Un candidat ne peut selectionner le meme domaine d'experience plus d'une fois et doit posseder un total de trois (3) experiences differentes (une experience pour l'exigence 1 et deux experiences pour exigence 2).

Atouts :

- Experience de la tenue de seances d'information et d'exposes
- Experience des plateformes de renseignements sur les maliciels, comme la Malware Information Sharing Platform (MISP)
- Experience de la redaction de script et de l'automatisation du traitement de grandes quantites de donnees
- Experience de la science des donnees et de la mise en oeuvre de modeles ou d'algorithmes d'apprentissage machin
- Experience des techniques utilisees par les pirates informatiques pour s'introduire dans des reseaux informatiques et des technologies connexes

Competences

- Capacite d'analyse
- Innovation
- Habilete a apprendre
- Resolution de problemes
- Jugement
- Communication

Conditions d'emploi

Non applicable

Notes

La majorite du travail dans notre organisation doit etre effectuee au bureau et ne peut pas etre accompli a la maison. Un examen ecrit sera administre pour les candidats selectionnes. Si vous reussissez l'examen, vous serez invite a une entrevue. L'examen sera utilise pour evaluer l'analyse et les connaissances techniques liees a l'experience requise. Les candidats retenus pourraient etre admissibles a une indemnite de maintien en fonction.

Lien de reference

Exigences liees a la securite

Les candidats doivent satisfaire aux exigences liees a l'obtention d'une cote de securite "tres secret approfondi". 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 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 [Analyse de l'exploitation du réseau](#)