Analyste Régional de la sécurité de l'information

Le Réseau de l'Informatique en Education de l'Ontario (RIEO/ECNO) est à la recherche d'un Analyste Régional de la Sécurité de l'Information (ARSI/RISA) afin de fournir un soutien et des services dans le domaine de la sécurité, aux conseils scolaires membres du réseau.

L'analyste (ARSI/RISA) intervient en tant que consultant et fait des recommandations aux conseils membres. Il leur fournit une assistance dans l'intégration et la mise en œuvre de mesures de sécurité efficaces dans leur planification stratégique et opérationnelle. L'analyste assure la sécurité des données en travaillant avec eux dans l'identification, l'évaluation, la rectification et le signalement précis des risques internes en matière de sécurité. L'analyste ARSI/RISA est chargée d'aider les conseils scolaires à se conformer aux réglementations, aux meilleures pratiques de l'industrie et aux politiques, procédures, lignes directrices et normes des conseils scolaires.

De plus, l'analyste travaille avec les conseils membres pour la mise en œuvre d'exercices « Red Team » et « Blue Team » ainsi que pour fournir de l'aide à la formation et à la sensibilisation à la cybersécurité. On s'attend à ce que l'analyste se tienne au courant des dernières innovations, notamment celles sur les méthodologies des pirates informatiques, dans le but d'anticiper et de réduire les risques de violations d'accès aux données.

Nature du poste : Régulier, temps plein (100%), 12 mois par an

Heures de travail : 35 heures par semaine, du lundi au vendredi

Salaire : Selon les accords avec le conseil scolaire de l'analyste

Date de début : A déterminer

Lieu de travail : A domicile

L'analyste ARSI est sous la responsabilité de la direction des services de sécurité du RIEO/ECNO.

La préférence sera donnée aux candidats qui sont compétents en anglais et en français.

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre un dossier de candidature comprenant une lettre de motivation et un curriculum vitae décrivant clairement comment leurs qualifications, leurs compétences et leur expérience se rapportent au poste. Les dossiers de candidature doivent être reçus au plus tard le **vendredi 1 septembre 2023** à 16 heures et envoyés à l'adresse suivante :

Wayne Toms, Directeur Général
ECNO
PO Box 46007 Forest Glen
Kitchener, ON N2E 4J3
Par courrier électronique : ed@ecnoconnect.org

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez au RIEO/ECNO. Cependant, veuillez noter que seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.

DESCRIPTION DU POSTE : Analyste Régional de la sécurité de l'information (ARSI)

RÔLE :

Dans ce rôle, vous devrez :

- Veiller activement à ce que des mesures de protection administratives, physiques et techniques appropriées soient mises en place pour protéger les données des conseils membres contre des menaces internes et externes.
- Travailler en collaboration avec le personnel des conseils scolaire pour mettre en œuvre les meilleures pratiques en matière de sécurité, notamment en intervenant en tant que «Blue Team» pour les exercices et les tests de sécurité.
- Élaborer l'encadrement et la méthodologie de tests de sécurité adaptés au contexte des conseils scolaires et effectuer des audits de sécurité chaque année dans chaque conseil scolaire membre.
- Travailler en collaboration avec l'équipe informatique de chaque conseil scolaire afin d'élaborer des politiques et des procédures pour effectuer des enquêtes de sécurité; concevoir la sécurité des systèmes; suivre de façon continue la gestion de la sécurité et les protocoles de traitement des violations des accès aux données et systèmes.
- Fournir une formation aux personnels informatique des conseils scolaire sur la sécurité des données.
- Fournir une assistance aux conseils membres lors des étapes qui suivent une violation de la sécurité et travailler au sein des équipes interdisciplinaires chargées de réagir aux violations des accès.
- Développer et maintenir une capacité de lutte contre l'hameçonnage en générant des rapports et en mettant en œuvre des mesures correctives qui utilisent des outils appropriés aux conseils scolaires.
- Participer aux comités provinciaux et aux groupes de travail sur la sécurité.

COMPÉTENCES ET QUALIFICATIONS REQUISES :

- Un baccalauréat, diplôme ou formation technique équivalente dans une discipline liée à l'informatique ou aux technologies de l'information, ou un minimum de 5 ans d'expérience pratique dans les domaines de l'ITS, de la confidentialité, de l'analyse des données ou dans des rôles en liens avec ceux-ci;
- Une capacité avérée à communiquer avec le personnel technique et non technique dans de multiples disciplines;
- Une compréhension de la gestion du cycle de vie des données (collecte, utilisation, transmission, divulgation et conservation des informations personnelles et/ou confidentielles de l'entreprise);
- Une compréhension des règlements et politiques de sécurité et de confidentialité de l'informatique nuagique;
- La capacité à travailler de manière indépendante et avec une supervision limitée;
- Être de préférence certifié CISSP (Certified Information Systems Security Professional), CISA (Certified Information Systems Auditor) ou avoir la désignation CEH (Certified

Ethical Hacker) ou toutes autres certifications liées aux technologies de l'information et de la sécurité des données.

- Avoir une compréhension des protocoles, technologies et outils suivants : HTTP, REST, SSL, SAML, SQL, Nessus, nmap, Kali, and/or metasploit.
- La capacité avérée à respecter les délais sans compromettre l'attention portée aux détails et à la précision;
- Des compétences très développées en matière de communication écrite et verbale, ainsi qu'en matière d'analyse et de résolution de problèmes;
- La connaissance des applications et des méthodologies d'apprentissage en ligne, des systèmes d'information des élèves (SIS) et des applications d'entreprise (finances, paie, etc.) n'est pas requise, mais elle est hautement souhaitable;

EFFORT :

Fatigue physique/mentale/visuelle résultant de : la concentration continue pour l'analyse et l'évaluation des besoins ; des échéances multiples ; des heures de travail prolongées pour respecter les échéances ; l'auto-apprentissage de nouvelles technologies ; la résolution rapide de problèmes ; la saisie au clavier et/ou la fixation d'un écran d'ordinateur pendant de longues périodes ; l'écoute active et la lecture ; l'interprétation d'informations.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

- Les conditions physiques et sociales défavorables comprennent : la nécessité d'être disponible le soir, les fins de semaines, à des heures irrégulières et sur appel pour la maintenance du système et la résolution de problèmes ; La nécessité de faire face en permanence à l'évolution de l'environnement et des priorités techniques et politiques; L'interaction avec une clientèle exigeante.
- Être éventuellement disponible le soir et en fin de semaine pour de l'appui, des mises à niveau de systèmes et de la maintenance.
- Un permis de conduire valide et l'accès à un véhicule sur une base quotidienne sont requis. Les déplacements dans les conseils scolaires participants sont une composante attendue dans les fonctions de l'analyste.