

**Analyste (secteur infrastructure technologique)**

Poste à temps complet

*CONCOURS P2017-03-EXT*

Le Cégep de Trois-Rivières accueille près de 4000 étudiants dans l'un des quarante (40) programmes d'études (13 programmes préuniversitaires, 26 programmes techniques ainsi qu'un cheminement de transition en Tremplin-DEC). Nous sommes présentement à la recherche d'une ou d'un analyste (secteur infrastructure technologique) à la Direction des services informatiques.

**QUALIFICATIONS REQUISES**

- Diplôme universitaire terminal de premier cycle dans un champ de spécialisation approprié, notamment, informatique ou informatique de gestion, génie informatique ou génie des technologies de l'information;
- Expérience pertinente de 5 ans en lien avec l'emploi, spécifiquement en architecture et ingénierie de systèmes à titre de conseiller/concepteur principal au niveau des infrastructures informatiques. Posséder une expérience significative dans l'élaboration de plans d'architecture, d'ingénierie et de relève de systèmes informatiques, dans la production d'études d'opportunités, d'orientation, de positionnement, de faisabilité et de conception technologique.
- Avoir une connaissance approfondie de l'exploitation des infrastructures informatiques (gestion d'accès, stockage, bases de données, systèmes d'exploitation, virtualisation, services d'annuaires, routeurs et commutateurs niveau 3);
- Avoir une bonne connaissance de la conception des réseaux informatiques à large spectre de services, des langages de script PowerShell de Microsoft, Bash, Python ou Perl et des outils de déploiement automatisé;
- Avoir une connaissance approfondie des technologies relatives à l'ingénierie de systèmes notamment les systèmes d'exploitation Windows et Linux, la programmation système (langage C, C++, assembleur), la programmation réseau, la virtualisation de serveurs ou de postes de travail, les technologies de conservation et de sauvegarde de données;
- Posséder une bonne connaissance du français parlé et écrit.

**NATURE DU TRAVAIL**

Relevant du coordonnateur architecture, ingénierie et exploitation, la personne occupant l'emploi d'analyste, secteur des infrastructures technologiques, exerce des fonctions d'analyse, de conception, de développement, de coordination et de contrôle des systèmes, englobant les méthodes et procédés ayant trait, entre autres, au traitement de l'information par ordinateur ou autrement, à l'organisation et au fonctionnement administratif, aux structures et systèmes de communication, en vue de l'utilisation efficiente des ressources du collège.

**QUELQUES ATTRIBUTIONS CARACTÉRISTIQUES**

- L'analyste évalue les besoins relatifs à son champ d'activité, recueille les renseignements auprès des utilisatrices et des utilisateurs et identifie les sources potentielles de difficultés. Elle ou il

conçoit et développe des programmes ou des systèmes et fait des recommandations en vue d'apporter une solution aux difficultés identifiées.

- Coordonne et assure l'implantation de programmes ou de systèmes, leur mise à jour, voit au respect des échéanciers et propose les correctifs nécessaires. Documente toutes les étapes de l'élaboration des systèmes et rédige des spécifications.
- Effectue des études prospectives et de compatibilité et, s'il y a lieu, détermine les moyens d'intégrer de nouveaux produits (matériel et logiciels) conviviaux aux procédés dans les infrastructures informatiques du Collège.
- Participe à l'élaboration, applique et s'assure du respect des normes et des procédures relatives à son secteur d'activité.
- Conseille et soutient le personnel cadre des services sur l'acquisition d'équipement et de logiciels, la sécurité des ressources informationnelles, le plan de relève, l'organisation des locaux techniques, des laboratoires informatiques, la répartition des tâches, les méthodes et procédés de réalisation du travail.
- Intervient dans la gestion des réseaux informatiques, les logiciels et serveurs du Collège tout en coordonnant des équipes de techniciens.

### **Volet infrastructure**

La personne est notamment appelée à :

- Planifier l'évolution et l'exploitation de l'infrastructure réseau (LAN, WAN, IP) en fonction des besoins tant administratifs que pédagogiques de l'organisation et de l'infrastructure téléphonique.
- S'assurer de l'installation, du fonctionnement, de la disponibilité, de l'entretien et la sécurité des données et des infrastructures.
- Concevoir, élaborer et planifier l'évolution de l'architecture des réseaux de communication.
- Évaluer, documenter et optimiser la capacité et la performance des réseaux de données et de communication.
- Optimiser l'architecture et évaluer la performance et la fiabilité des systèmes.
- Évaluer, planifier, coordonner ou réaliser des projets informatiques conjointement avec la clientèle et les usagers. Assure la qualité de la réalisation et le respect des échéanciers et des budgets.
- Conseiller la clientèle et la direction de son secteur sur les bonnes pratiques touchant la gestion et l'évolution des systèmes d'information et des infrastructures.

### **Volet sécurité informatique**

- Recommander et implanter de nouveaux outils (logiciels et matériels) pour la gestion des environnements technologiques en maximisant l'évolutivité et l'interopérabilité des différents systèmes en matière de sécurité.
- Rédiger et maintenir à jour la documentation reliée à la sécurité informatique.
- Analyser les vulnérabilités et les journaux du système de détection d'intrusion.

- Participer activement au développement et à la gestion du programme de sécurité, à l'élaboration et la diffusion des directives et standards de sécurité et méthodologie de gestion des risques informatiques qui y sont rattachés.
- Assurer l'application et le suivi des requis de sécurité.
- Identifier, analyser et évaluer les risques informationnels dans le cadre de projets.
- Participer à la réalisation de tests d'intrusion (infrastructure, systèmes, applicatifs).
- Documenter les vulnérabilités identifiées et présenter des constats.
- Effectuer une veille technologique.

Traitement annuel selon l'échelle en vigueur, entre 40 962\$ et 75 644 \$.

**COMMENT POSTULER :**

Les personnes intéressées doivent faire parvenir par courriel, **au plus tard le 13 août 2017**, une lettre de motivation accompagnée d'un curriculum vitae, à l'adresse: [ress.humaines@cegeptr.qc.ca](mailto:ress.humaines@cegeptr.qc.ca), en spécifiant dans l'objet du message : « *Analyste, P2017-03-EXT* ». Un test de qualification sera effectué aux candidats retenus en entrevue.

Nous vous remercions de l'intérêt porté à notre établissement.

Il est à noter que seules les personnes retenues pour une entrevue seront contactées.

Le Cégep de Trois-Rivières applique un programme d'accès à l'égalité et invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes handicapées à présenter leurs candidatures.

*Cégep de Trois-Rivières, 3500, rue de Courval, C. P. 97, Trois-Rivières (Québec) G9A 5E6*  
[www.cegeptr.qc.ca](http://www.cegeptr.qc.ca)