



Analyste-programmeur en informatique (Systèmes d'information géographique) Permanent

La **Commission des services électriques de Montréal (CSEM)** est un organisme municipal qui conçoit, construit, entretient et administre le réseau de conduits souterrains d'électricité et de télécommunication de la ville de Montréal et qui favorise l'enfouissement des câbles et fils aériens.

À la CSEM, vous travaillerez au bureau selon un modèle hybride, avec un horaire flexible de 35 heures par semaine, et la possibilité de travailler 4 jours /semaine. La période entre Noël et le Nouvel An est une période de congé payée. Vous avez accès à la formation permanente payée, à un programme de retraite à prestations déterminées, aux assurances collectives, et bien d'autres avantages sociaux...

Vous feriez partie de l'équipe de technologie de l'information, innovation et transformation numérique.

Le ou la candidat(e) idéal(e) pour ce poste est orienté(e) vers le détail et fait preuve d'innovation.

Sommaire de la fonction :

Étudier et évaluer les systèmes de gestion d'un ou de plusieurs secteurs d'activités ; développer les procédés administratifs des services usagers et assurer leur implantation, vérifier la performance des systèmes et recommander les modifications pour un rendement optimal. Programmer, développer et implanter des systèmes d'information de différentes complexités; fournir un service d'assistance technique de 1ère et de 2ième ligne aux clients des systèmes. Rédiger les spécifications fonctionnelles et les manuels d'utilisateurs.

Les responsabilités inhérentes à la fonction sont :

- Analyser, évaluer les méthodes et les procédés de travail d'un ou de plusieurs secteurs d'activités,
- Planifier la réalisation des projets confiés,
- Réaliser les études d'avant-projet et des études d'opportunité requises à la mise en place de nouveaux systèmes d'information de gestion. Déceler les opportunités d'amélioration et identifier les mesures de mitigation et contingences des risques;
- Formuler des recommandations et établir des plans d'action ;
- Participer à l'opérationnalisation et à l'évaluation des solutions retenues ;
- Adapter les applications existantes ou nouvelles en fonction des demandes et des analyses effectuées;
- Offrir l'expertise technologie, conseils et du soutien aux utilisateurs afin de solutionner les problèmes rencontrés ;
- Documenter et réviser les systèmes et procédures existants et, au besoin, rédiger des spécifications, manuels et des procédures ou leur mise à jour et former les utilisateurs ;
- Préparer et animer des réunions internes ou externes concernant l'amélioration/automatisation de processus, le développement et la gestion des systèmes informatiques ;



Exigences :

- BAC en informatique, en génie géomatique ou dans un domaine connexe
- 5 ans minimum d'expérience générale en informatique et en SIG (Système d'information géographique)

Connaissances et aptitudes :

- Développement web : Angular, JavaScript, HTML5, CSS3, Node.js (API REST)
- Développement applicatif : C#, .NET Programmation : Python (automatisation et traitement de données)
- Applications cartographiques : OpenLayers, connaissance de Leaflet, services WMS/WFS, GeoJSON
- Bases de données : PostgreSQL/PostGIS, SQL Server (Spatial), SQLite – requêtes SQL et spatiales
- Données géospatiales : géométries, CRS, projections, intégration et validation SIG
- Outils et pratiques : Git/GitHub, CI/CD, DevOps, AutoCAD (intégration CAO vers SIG)
- Connaissance des solutions analytiques (ex. : Power BI, Tableau, Entrepôt de données, etc.)
- Connaissance des logiciels de bureautique Office 365
- Bonnes aptitudes de communication orale et écrite en français et en anglais
- Apte à travailler en équipe, avoir un esprit d'équipe
- Être innovateur et créatif

Notre offre:

- Poste permanent;
- Temps plein, 35h / semaine, de jour;
- Salaire annuel selon l'échelle salariale en vigueur : À partir de 41.81\$/heure
- Avantages sociaux (Assurances collectives, régime de retraite à prestations déterminées; congés fériés, journées personnelles...);
- Travail en mode hybride

Site internet: www.csem.qc.ca

Veuillez nous faire parvenir votre candidature avant à rh@csem.qc.ca