


[MON TABLEAU DE BORD](#)
[MON PROFIL](#)
[RECHERCHE DE MANDATS](#)
[MES POSTULATIONS](#)
[MES STAGES](#)
[MES ENTREVUES](#)

## Détail du mandat

[RETOUR](#) [PDF](#)

**État du mandat :** Ouvert pour postulation

**Date limite pour postuler :** 10-05-2021

**Employeur :** Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU)

**Description de l'employeur :** Mission : Être LE réseau d'expertise et de référence œuvrant à la pérennité des infrastructures municipales. Mettre en œuvre toute action de transfert de connaissance et de recherche appliquée pouvant favoriser le développement du savoir-faire, des techniques, des normes et des politiques supportant la gestion durable et économique des infrastructures et la compétitivité des entreprises qui œuvrent dans le secteur.

**Site Web :** [www.ceriu.qc.ca](http://www.ceriu.qc.ca)

**Lieu du travail :** Montréal

**Code du mandat :** 63450

**Début du mandat :** Mai 2021

**Durée :** 4 mois

**Possibilité de prolongation :** Oui

**Titre du mandat :** Analyste de données (stagiaire)

**Description du mandat :** Vous êtes enthousiaste à l'idée de résoudre des problèmes et d'identifier des modèles et des informations dans des données structurées et non structurées? Le CERIU est à la recherche d'un(e) stagiaire en analyse de données dans le domaine des infrastructures municipales possédant les compétences et les qualités requises pour œuvrer au sein de l'équipe du projet PIEMQ. Le titulaire de ce poste travaille sous la supervision immédiate du directeur de projets et relève de la présidente-directrice générale du CERIU. La personne recherchée est méthodique, à l'aise avec le travail en équipe et surtout autonome. Elle doit planifier et organiser son travail en respectant les échéanciers et les contraintes inhérentes à sa tâche. Son expérience et sa débrouillardise en font une personne polyvalente, habile à résoudre des problèmes complexes.

En contact étroit avec le chef de projet, la principale responsabilité sera de maintenir, de mettre à jour et d'améliorer les données collectées dans le cadre du projet.

Les responsabilités principales de l'analyste de données incluent notamment :

- Structurer et nettoyer les données concernant les infrastructures municipales d'eau;
- Développer des algorithmes pour optimiser le processus de traitement des données;
- Vérifier et valider les informations enregistrées afin de garantir l'intégrité des données;
- Développer les rapports et fournir des extractions de données à de nombreuses parties en fonction de leurs besoins;
- Communiquer avec des gestionnaires municipaux et des analystes du MAMH et échanger de l'information;
- Participer à la rédaction de rapports techniques;
- Toutes tâches connexes à la réalisation de son mandat.

\*\*\*Stage en télétravail pendant la pandémie\*\*\*

## Exigences du mandat

**Exigences du mandat :** Profil recherché

- Baccalauréat dans une discipline pertinente en cours ou complété (mathématiques, statistiques, informatique, génie ou toute autre formation jugée équivalente);
- Aisance et expérience avec la gestion et le nettoyage de données;
- Excellente connaissance pratiques d'au moins un langage de programmation liée à la science de données (Python et/ou R ou autre langage équivalent);
- Aisance avec la suite Office, particulièrement Excel;
- Capacité d'analyse, débrouillardise et créativité;
- Excellent français écrit et bonne capacité de rédaction;
- Intérêt pour les infrastructures municipales, un atout;
- Ordinateur requis pour travailler à distance.

**Niveau d'études requis :** Baccalauréat en ingénierie : crédits minimum: 39

Co-op : T2, T3

**Spécialités :** Génie civil, Génie informatique, Génie logiciel

## Mon intérêt

Mon intérêt : SAUVEGARDER

### Instruction de postulation

Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU) préfère ne pas recevoir votre candidature via La Ruche.

SVP transmettre votre candidature via [par courriel à communication@ceriu.qc.ca](mailto:communication@ceriu.qc.ca) si ce mandat vous intéresse.

Veuillez noter que Polytechnique se décharge de toute responsabilité à l'égard du contenu des sites externes.



Poly sur :



© Polytechnique Montréal  
(La Ruche - version 2.00.05)