

OFFRE DE STAGE(S)

Titre du stage : Inventaires écologiques des forêts urbaines dans certaines municipalités situées dans la grande région de Montréal

Description sommaire de l'entreprise et du stage

La mission d'Eco2urb est de mettre en application les plus récentes avancées scientifiques en écologie, économie et gouvernance afin de faciliter des prises de décisions concernant l'aménagement du territoire, que ça soit à l'échelle locale, régionale ou au-delà. Les professeurs Dupras, Gonzalez et Messier ont lancé Eco2urb afin de répondre à une demande croissante quant à leur approche d'analyse et de gestion d'écosystèmes et de ressources naturelles. Les fondateurs d'Eco2urb dirigent des laboratoires de pointe en écologie et évolution, science forestière et économie écologique. Elle offre des approches innovatrices quant au développement de solutions pour l'aménagement du territoire. L'équipe met un accent particulier sur la planification des paysages et écosystèmes à long terme et sur la prise en compte des risques associés à différents scénarios de changements climatiques et globaux et au changement de l'utilisation des sols.

Afin d'assister l'Eco2urb dans ses mandats auprès de sa clientèle, le ou la stagiaire sera appelé.e à réaliser des inventaires sur le terrain visant à caractériser la forêt urbaine de certaines municipalités dans la grande région de Montréal, à l'aide d'un GPS et d'une tablette. Le ou la stagiaire sera donc appelé.e à prendre les mesures nécessaires (par exemple DHP, hauteur, etc) et procéder à une évaluation de l'état de santé des arbres afin de les intégrer à une base de données qui sera ensuite cartographiée. Possibilité de préconiser du travail de bureau par mauvais temps (par exemple, mise en forme des données d'inventaires, cartographie, etc.) Le ou la stagiaire sera aussi appelé.e à assister l'équipe sur les divers projets en cours, en procédant, par exemple, à la création de cartes ou à la rédaction de rapports.

Eco2urb cherche à combler un maximum de deux (2) postes de stagiaires pour la période visée. La préférence sera accordée aux candidat.e.s éligibles à la subvention EcoCanada.

L'échéancier préliminaire des stages est le suivant :

17 mai au 24 mai 2021 : Formation et préparation au terrain

24 mai au 10 août 2021 : Inventaires de la forêt urbaine

10 au 20 août 2021 : Consolidation des données géomatiques et cartographie

Réalisations ou produits livrables attendus de la part du ou de la stagiaire

- Réaliser des inventaires de la forêt urbaine pour les clients de l'entreprise;
- Employer un GPS et une tablette afin d'enregistrer et de géolocaliser les arbres;
- Mettre en forme les données d'inventaire dans un classeur sous format CSV ou Excel;
- Produire des cartes à l'aide d'outils de géomatique (QGIS) selon le gabarit et les standards de l'entreprise ;
- Toute(s) autre(s) tâche(s) connexe(s).

Supervision :

Jérôme Dupras, Co-fondateur Eco2urb
Christian Messier, Co-fondateur Eco2urb
Andrew Gonzalez, Co-fondateur Eco2urb

Lieu du stage :

5818 boul. Saint-Laurent, Montréal, QC, H2T 1T3
(À l'exception des inventaires sur le terrain, le stage sera réalisé en télétravail à moins d'avis contraire du gouvernement)

Compétences recherchées :

- Études en foresterie, écologie, biologie ou tout programme connexe permettant une fine connaissance des arbres et végétaux en milieu urbain;
- Bonne connaissance des essences d'arbres en milieu urbain;
- Familiarité avec les outils de géolocalisation (par ex. GPS Garmin);
- Capacité à travailler dans des conditions météorologiques variées;
- Aptitudes pour le terrain;
- Bonne connaissance de QGIS (atout);
- Bonne autonomie dans le travail;
- Bonne capacité à travailler en équipe.

Autres exigences/atouts:

- Connaissance de base de l'anglais
- Expérience à faire des inventaires en milieu urbain
- Permis de conduire
- Véhicule/ capacité à se déplacer dans la grande région de Montréal

Période du stage : 17 mai au 20 août 2021, 14 semaines

Rémunération : 17\$/heure

Application : Soumettre CV avec lettre de présentation **avant le 26 avril 2021** à 9h00 par courriel : info@eco2urb.com

Veuillez noter que seul.e.s le(s) candidat.e.s retenu.e.s pour une entrevue seront contacté.e.s. Si aucun profil ne répond aux besoins de l'entreprise, aucun.e candidat.e ne sera nécessairement retenu.e.