

Titre : Chercheur(se) au laboratoire de télédétection forestière du CERFO

Lieu : 2440 chemin Sainte-Foy, Québec

Date de début : Dès que possible

Durée de l'emploi : Contrat d'un an, renouvelable

Salaire : Selon expérience et niveau d'étude



Le Centre d'enseignement et de recherche en foresterie de Sainte-Foy inc. (CERFO) fait partie du réseau des Centres collégiaux de transfert de technologies (CCTT) et a pour mandat de la part du Cégep de Sainte-Foy de s'occuper de la recherche appliquée dans le domaine écoforestier. La mission du CERFO, dans une perspective de développement durable, est de contribuer à la progression technologique et à l'essor des entreprises et organismes associés au secteur forestier québécois.

Le CERFO dispose d'une équipe expérimentée de biologistes, de statisticiens et de géomaticiens et a développé une expertise de pointe en télédétection. Nous souhaitons enrichir notre équipe multidisciplinaire avec un ou une chercheur(se) titulaire d'un diplôme universitaire (maîtrise ou doctorat) en télédétection ou autres domaines pertinents. Le ou la candidat(e) aura à travailler sur les projets existant, dont les objectifs principaux concernent la classification semi-automatisée d'attributs forestiers (espèces d'arbres, dépôts de surface, etc.) à partir de l'intelligence artificielle (apprentissage automatique et profond).

Exigences techniques :

- Connaissances de base en traitement d'images multispectrales satellitaires;
- Connaissances de base en lidar aéroporté;
- Connaissances en traitement d'images hyperspectrales et radar, un atout;
- Maîtrise de logiciels de télédétection (PCI, ENVI, eCognition);
- Très bonne aptitude à travailler avec python;
- Connaissance de R, un atout.

Qualifications requises :

- Connaissances en environnement;
- Gestion de projet;
- Capacité à solliciter de nouveaux clients;
- Faire preuve d'engagement, d'autonomie et d'organisation;
- Excellente maîtrise du français parlé et écrit;
- Bonne maîtrise de l'anglais.

Le CERFO offre un environnement de travail avantageux :

- Horaire de travail flexible à 35h/semaine;
- Assurances et RÉER collectifs;
- Bureaux dans le nouveau pavillon de la recherche du Cégep de Sainte-Foy;
- Possibilité de formation continue;
- Choix du sujet de ses recherches;
- Environnement de travail collaboratif entre professionnels;
- Équipe stimulante.

Les personnes intéressées par ce poste sont invitées à soumettre leur candidature incluant curriculum vitae et lettre de motivation, par courriel uniquement, à l'adresse suivante : info@cerfo.qc.ca. Merci de noter que les candidatures incomplètes ou présentées autrement que par courriel ne seront pas prises en considération.