

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

Lieu : 2440 chemin Sainte-Foy, Québec

Date de début : maintenant

Durée de l'emploi : poste à temps plein

Salaire : selon expérience et niveau d'étude



Le Centre d'enseignement et de recherche en foresterie de Sainte-Foy inc. (CERFO), affilié au département de Technologies Forestières du Cégep de Sainte-Foy, fait partie du réseau des Centres collégiaux de transfert de technologies (CCTT) et a un mandat de 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, d'ingénieurs forestiers, 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) spécialisé(e) en télédétection. Le ou la candidat(e) aura à travailler sur des projets existants, qui touchent la classification d'images sur plusieurs sujets (espèces d'arbres, dépôts de surface, milieux humides, etc.) développés à partir de l'intelligence artificielle (principalement apprentissage automatique).

Exigences techniques :

- Bonne aptitude à travailler avec R (analyses statistiques, modélisation) ;
- Connaissances de base en classification et apprentissage automatique ;
- Maîtrise de logiciels de télédétection (PCI, ENVI, eCognition) ;
- Connaissances de base en lidar aéroporté ;
- Connaissances en traitement d'images hyperspectrales et radar, un atout.

Qualifications requises :

- Titulaire d'un diplôme universitaire (maîtrise ou doctorat) en télédétection ou autres domaines pertinents ;
- Connaissances en environnement ;
- Gestion de projet ;
- Capacité à solliciter de nouveaux clients ;
- Faire preuve d'engagement, d'autonomie et d'organisation ;
- Capacité à travailler en équipe et forte communication ;
- 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 ;
- Projets de recherche variés ;
- 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. Seuls(es) les candidats(es) retenus(es) seront contactés(es).