



Le Centre Interdisciplinaire de Développement en Cartographie des Océans (CIDCO) est un centre de recherche en hydrographie unique en son genre. Nous travaillons avec plus d'une centaine de partenaires nationaux et internationaux du secteur public ou privé sur des sujets de pointe tel que l'intelligence artificielle dans le domaine de l'hydrographie, le développement de nouvelles méthodes de calibration automatique et de traitement de données en temps réel de systèmes LiDAR et multifaisceau ainsi que leur intégration sur des drones sous-marins, de surface et aériens. Nous avons pour mission de moderniser l'hydrographie par la recherche, le développement, la formation et le transfert technologique et d'en valoriser les résultats dans une démarche durable grâce à ses partenariats et à son expertise de pointe.

Le CIDCO est à la recherche d'un (e) candidat (e) pour pourvoir un poste de :

Directeur recherche et développement en géomatique marine et LiDAR mobile

Concours # 2018-02

Sommaire du poste :

Sous la direction et la supervision du directeur général, vous serez responsable du développement R&D du CIDCO et de son positionnement en tant que référence scientifique au niveau national et international. Vous serez responsable du développement du contenu des projets de recherche dans les technologies de l'acquisition, du traitement, de l'analyse et de la manipulation de données spatiales marines et en LiDAR mobile. Vous serez responsable des alliances stratégiques avec les chercheurs des universités partenaires du CIDCO et des autres centres spécialisés. Vous serez aussi en charge de la supervision et de la bonification du programme de formation en hydrographie reconnu par l'Organisation Hydrographique International OHI.

Tâches et responsabilités :

- Développer les axes de recherche du CIDCO;
- Concevoir des technologies et des méthodologies liées à la géomatique marine et au LiDAR mobile.
- Établir des partenariats stratégiques pour le montage de demandes de projets de recherche;
- Identifier des fonds de recherche et rédiger des demandes de financement;
- Développer le programme de formation académique en hydrographie du CIDCO;
- Superviser l'équipe de chercheurs et spécialistes du CIDCO afin de s'assurer de la qualité scientifique des projets ;

- Rédiger et présenter des articles scientifiques dans le cadre de conférences nationales et internationales spécialisées;
- Assurer la veille technologique.

Formation et expérience requises :

- Diplôme de doctorat dans une discipline relative ou connexe à la géomatique ou une formation et expérience jugées équivalentes
- Connaissances en mathématiques appliquées et en traitement de l'information (méthodes numériques, statistiques, algorithmique) ;
- Expérience minimum de trois (3) années en recherche relative ou connexe à la géomatique ;
- Capacités à la programmation de méthodes numériques et au traitement de données issues de capteurs hydrographiques et LiDAR; Par exemple Scilab ou Matlab; Python; Fortran, C ou C++;
- Des compétences dans le domaine de logiciels professionnels utilisés en géomatique et/ou hydrographie serait un atout ; Par exemple CARIS HIPS/SIPS, PDS2000, Qinsy ainsi que la maîtrise de SIG (QGIS, GRASS).

Compétences et aptitudes recherchées et démontrées :

- Capacité à travailler en équipe multidisciplinaire dans un domaine scientifique de pointe;
- Capacité à développer des partenariats au niveau académique, institutionnel et avec le secteur privé;
- Capacité pour la vulgarisation scientifique et le transfert technologique;
- Capacité à travailler selon l'approche de gestion par projet;
- Bilinguisme français/anglais essentiel, aisance de communication orale et écrite.
- Capacité à encadrer des étudiants gradués.

Conditions :

- ◆ Poste permanent (37,5 heures semaine);
- ◆ Salaire entre 70 000 \$ et 110 000 \$ selon les qualifications et l'expérience;
- ◆ Programme d'avantages sociaux compétitifs;
- ◆ Date d'entrée en fonction prévue : 10 septembre 2018

Située en bordure du fleuve Saint-Laurent, Rimouski est un centre urbain majeur de la région administrative du Bas-Saint-Laurent et compte près de 50 000 résidents permanents. La ville de Rimouski se distingue notamment par la qualité de son environnement, la proximité de la nature, ses infrastructures de plein air telles que le parc du Bic, ainsi que la qualité de l'offre culturelle et sportive. Fière de son statut de pôle maritime majeur, Rimouski est la capitale de la recherche appliquée en sciences de la mer. Dotée d'un laboratoire naturel d'observation et de plusieurs centres de recherche dans le secteur des sciences et technologies marines, Rimouski se positionne comme chef de file, tant sur les scènes nationales qu'internationale. Elle accueille chaque année de nombreux chercheurs venant se spécialiser ou participant à des conférences scientifiques de pointe.

Les personnes intéressées doivent transmettre leur curriculum vitae avant mercredi 8 août à 16 h

Concours no 2018-02

CIDCO

Jean Laflamme – Directeur général

Par courriel : jean.laflamme@cidco.ca

Seules les personnes retenues pour une entrevue seront contactées.