

## **APPEL DE CANDIDATURE**

### **DEVELOPPEUR EN TÉLÉDÉTECTION (VOLET TRAITEMENT D'IMAGE/PHOTOGRAMMÉTRIE)**

#### **À propos du Centre de géomatique du Québec (CGQ)**

Le Centre de géomatique du Québec (CGQ) est un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) affilié au Cégep de Chicoutimi et membre des réseaux Trans-tech et Tech Access Canada. Le CGQ sert de levier à l'innovation et à la performance chez ses clients par l'utilisation, l'intégration et le développement des technologies et des applications géomatiques en réalisant des projets de recherche appliquée, de l'aide technique et du support technologique, ainsi que du transfert de connaissances et de la formation spécialisée.

#### **Description du mandat**

Sous la supervision du directeur technique de la télédétection, le(la) candidat(e) sélectionné(e) aura la responsabilité de développer ou adapter des méthodes et outils logiciels en télédétection et en photogrammétrie applicables à l'imagerie satellitaire et aérienne (plates-formes avec ou sans pilotes). Il(elle) mettra à profit ses compétences pour réaliser des projets de recherche appliquée et des activités de transfert de connaissances.

#### **Responsabilités**

- Réaliser des projets de recherche appliquée en géomatique et en télédétection;
  - Développer des outils logiciels de traitement et analyse photogrammétrique d'images satellitaires et aériennes (automatisation et amélioration d'algorithmes d'orthorectification et de reconstruction de modèles topographiques, vision stéréoscopique, entre autres);
  - Intégrer des technologies novatrices (capteurs, drones, logiciels, GPS);
  - Réaliser des campagnes de terrains;
  - Maintenir une veille technologique;
  - Effectuer toutes autres tâches connexes pouvant aider à la réalisation des projets.
-

### **Expériences et qualifications**

- Baccalauréat en géomatique, télédétection, génie géomatique ou équivalent;
- Expérience démontrée ou études graduées (projet académique ou pratique à l'appui)
- Bonne maîtrise d'au moins un des principaux logiciels de traitement et analyse d'images télédéteectées et connaissances suffisantes des autres parmi : ENVI, ERDAS, ER Mapper, Geomatica;
- Maîtrise avancée d'au moins un des langages de programmation suivants : IDL, Python (incluant bibliothèques de traitement d'images et géomatiques), C ou C++ appliqué au domaine du traitement et analyse d'images et de la géomatique.
- Expérience dans le traitement d'images aériennes et nuages de points 3D;
- Expérience dans la réalisation de campagnes d'acquisition d'images télédéteectées (satellite/aérien);
- Autonomie et esprit d'initiative;
- Intérêt pour l'innovation technologique;
- Bonnes aptitudes pour la communication (oral/écrit) et le travail d'équipe;
- Bilingue anglais/français un atout.

*Uniquement les candidats répondants à l'ensemble des compétences techniques mentionnées ci-haut seront considérés pour ce poste.*

### **Conditions**

- Emploi à temps plein (37,5 h/semaine);
- Entrée en fonction : Avril 2017 ;
- Salaire et avantages sociaux compétitifs, à discuter selon formation et expérience

Si vous désirez joindre une équipe de professionnels dynamiques, travailler dans un environnement exceptionnel (bâtiment LEED, horaire flexible, accès à une salle d'entraînement, etc.) et avoir accès à un parc technologique unique dans l'est du Canada (drone, systèmes GNSS, TLS/ALS, logiciels spécialisés, etc.), empresses-vous de nous faire parvenir votre CV accompagné d'une lettre de présentation à [reception@cgq.qc.ca](mailto:reception@cgq.qc.ca), et ce avant le 3 mars 2017 à 16 h. Seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.

---