

## PROFESSEURE OU PROFESSEUR EN TÉLÉDÉTECTION ET GÉOMATIQUE ENVIRONNEMENTALE (AP 17-10) Poste menant à la permanence

### Sommaire

L'Institut national de la recherche scientifique (INRS) est le seul établissement au Québec dédié exclusivement à la recherche et à la formation universitaire aux cycles supérieurs. Nos professeurs et nos étudiants rayonnent dans le monde entier. En partenariat avec la communauté et l'industrie, nous sommes fiers de contribuer au développement de la société par nos découvertes et la formation d'une relève capable d'innovation scientifique, sociale et technologique.

L'INRS désire pourvoir un nouveau poste de professeure ou professeur. La personne retenue collaborera au programme de recherche multidisciplinaire du Centre Eau Terre Environnement de l'INRS, situé à Québec, en apportant une expertise reconnue en télédétection et géomatique environnementale.

### Principales tâches et responsabilités

- Développer un programme original et innovateur de recherche fondamentale et appliquée dans le domaine de la télédétection et de la géomatique environnementale. Parmi les domaines de recherche ciblés, on compte le développement de méthodes géomatiques, de traitement et d'analyse de données de télédétection pouvant servir dans le cadre de la gestion des risques naturels et environnementaux, et ce, dans un contexte de changements climatiques, par exemple :
  - Les inondations
  - Les embâcles
  - L'érosion glacielle
  - L'érosion côtière
  - Les glissements et les affaissements de terrain
  - Les feux de forêts
  - L'éclosion de cyanobactéries
  - La dégradation de la qualité des eaux de surface souterraine
- S'intégrer aux activités de recherche en cours de l'équipe de télédétection environnementale et nordique (milieux nordiques, utilisation de drones, risques naturels);
- Collaborer avec plusieurs chercheurs du Centre dans des projets multidisciplinaires et interinstitutionnels (codirections d'étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles universitaires);
- Assurer le financement de ses activités de recherche par le biais d'octrois externes provenant d'organismes publics et privés, ou en partenariat avec l'industrie;
- Participer à des activités de formation, notamment dans le cadre des programmes de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles du Centre, et à l'encadrement d'étudiants et du personnel de recherche.

### Exigences et habiletés particulières

- Être titulaire d'un doctorat en télédétection, en géomatique ou dans un domaine connexe;
- Posséder une expérience de trois (3) ans de recherche après le doctorat, portant sur des applications de la télédétection ou de la géomatique, constitue un atout;
- Posséder une connaissance approfondie des outils utilisés en télédétection et en géomatique;
- Posséder les expertises suivantes constitue une valeur ajoutée : géomatique sur le Web, géo-informatique, capteurs citoyens et réalité augmentée appliquée à l'environnement;
- Avoir une production scientifique démontrant autonomie et originalité;
- Être capable de travailler tant en équipe qu'en réseau dans une perspective multidisciplinaire tout en collaborant avec des représentants de divers organismes;
- Avoir des aptitudes pour la recherche fondamentale et appliquée ainsi que pour l'enseignement multidisciplinaire et l'encadrement d'étudiants aux 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles;
- Posséder des qualités d'entrepreneuriat et démontrer une capacité d'autofinancer ses recherches.

### Langue du travail

- La langue du travail est le français. La connaissance de l'anglais constitue un atout.

Les candidats pour qui le français n'est pas une langue usuelle sont fortement encouragés à soumettre leur candidature. Des ressources nécessaires seront mises à leur disposition afin de faciliter leur apprentissage de la langue française.

### Lieu de travail

Institut national de la recherche scientifique (INRS)  
Centre Eau Terre Environnement  
490, rue de la Couronne  
Québec (Québec) Canada G1K 9A9

### Traitement

Selon la convention collective en vigueur à l'INRS.

### Comment postuler ?

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir par courriel leur curriculum vitae complet, une copie de leurs trois plus importantes publications, un résumé de deux à trois pages de leurs intérêts de recherche, un texte faisant état de leur philosophie d'enseignement ainsi que le nom et les coordonnées de trois répondants, d'ici le **31 mai 2018**, en indiquant le numéro de concours AP 17-10 à :

Monsieur Claude Fortin, directeur par intérim  
Centre Eau Terre Environnement de l'INRS  
490, rue de la Couronne  
Québec (Québec) G1K 9A9  
[claud.fortin@ete.inrs.ca](mailto:claud.fortin@ete.inrs.ca)