

# OFFRE D'EMPLOI

Département de géographie  
Université de Montréal

---

## TITRE : AGENT(E) DE RECHERCHE EN SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

**Projet de recherche :** INTÉGRATION DES DONNÉES SPATIALES ET TEMPORELLES POUR UNE GESTION OPTIMALE DES BERGES

L'objectif du projet est d'élaborer une approche de diagnostic permettant d'analyser et de cartographier la vulnérabilité des berges et les risques d'érosion en climat actuel et en réponse aux changements environnementaux induits par la modification du climat.

L'équipe de travail regroupe des chercheurs de deux universités, l'université de Montréal et l'INRS-ETE et des étudiants de premier et deuxième cycles. Le projet sera réalisé en interaction fréquente avec Ouranos et le Ministère du développement durable et des parcs.



### **Description du poste :**

L'agent(e) de recherche travaillera à la mise en place d'un outil SIG d'aide à la décision, à la structuration des bases de données spatio-temporelles et à l'élaboration des relations entre celles-ci. Il (elle) collaborera étroitement avec les membres de l'équipe afin de développer une méthode d'analyse avec clé diagnostique et un ensemble de relations synthèses et de cartes de vulnérabilité à l'érosion en fonction de différents scénarios hydro-climatiques futurs.



**Exigences :** Le candidat doit avoir une formation en géomatique et de l'expérience dans le développement et la structure des bases de données et d'outils d'aide à la décision dans des contextes variés. La connaissance de ArcGIS et d'un langage de programmation est requise. Un diplôme de deuxième cycle ou une formation en sciences de l'environnement est souhaité.

**Lieu de travail :** Département de géographie, Université de Montréal, Montréal

**Durée du contrat :** Le contrat est d'une durée de 15 mois (23 heures par semaine).

**Salaire :** Selon le protocole relatif aux conditions de travail des employé(e) de la recherche de l'université de Montréal. La date de début est prévue pour juillet 2011.

Les candidats intéressés doivent soumettre leur CV accompagné d'une lettre d'intérêt, d'une description de leurs expériences de travail et des coordonnées de trois références.

Les candidatures doivent être soumises avant le 20 juin 2011 à Jeffrey Cardille [jeffrey.cardille@umontreal.ca](mailto:jeffrey.cardille@umontreal.ca).