



Laboratoire de dynamique  
et de gestion intégrée des  
zones côtières | UQAR

CHAIRE DE RECHERCHE  
EN GÉOSCIENCE CÔTIÈRE

## OFFRE D'EMPLOI

Agent de recherche – Cartographie des écosystèmes côtiers



### MISE EN CONTEXTE

Les changements globaux entraînent des modifications aux zones côtières et augmentent la vulnérabilité des populations côtières aux aléas d'érosion et de submersion à l'échelle mondiale. L'accélération de la hausse du niveau marin mondial est sans doute l'une des plus importantes conséquences des changements climatiques à l'échelle planétaire. Le risque de submersion deviendra l'aléa qui aura le plus d'impacts sur les communautés côtières au cours du prochain siècle. Ces changements entraînent de nombreux impacts sociaux, entre autres : détérioration de la qualité de vie des résidents côtiers, stress chronique, détérioration de la santé mentale et physique, modifications dans les activités traditionnelles et commerciales, croissance des conflits d'usage et perte de vies humaines. Ces constats ont amené les gouvernements et les grandes organisations mondiales à investir dans le développement de méthodes d'évaluation des risques côtiers et à mettre en branle des stratégies d'adaptation et à trouver des solutions durables.

La chaire de recherche en géoscience côtière bénéficie de l'infrastructure du Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières à l'Université du Québec à Rimouski (<http://dgizc.uqar.ca/>). Son programme de recherche vise à développer et à fournir les connaissances et les outils nécessaires pour développer des solutions novatrices qui sont adaptées aux contextes locaux tant sur le plan de la dynamique côtière, des aspects sociaux, économiques et culturels qu'environnementaux. Son programme s'articule autour de trois axes de recherche : 1) modéliser les aléas côtiers dans un contexte de changements climatiques ; 2) quantifier la vulnérabilité et la résilience de la zone côtière aux aléas côtiers (communautés, infrastructures, écosystèmes) dans un contexte de changements climatiques pour renforcer les capacités d'adaptation à l'échelle régionale ; 3) développer et expérimenter des solutions adaptées aux différents contextes locaux et régionaux du Québec maritime pour réduire les risques côtiers actuels et futurs.

### SOMMAIRE DE LA FONCTION

Dans le cadre d'un projet intitulé « Vulnérabilité et résilience de la zone côtière aux aléas côtiers dans un contexte de changements climatiques : Vers le développement d'outils et de solutions d'adaptation durables pour les municipalités côtières de l'Est du Québec », la personne fera partie d'une équipe de chercheurs multidisciplinaires incluant des étudiants gradués et des agents de recherche. La personne réalisera, à partir de photographies aériennes ou images satellitaires haute résolution, une cartographie surfacique des habitats côtiers de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent ainsi que des éléments pouvant avoir un effet sur la migration des habitats côtiers. Elle participera au calcul de la sensibilité des écosystèmes côtiers et de la vulnérabilité de leurs services écologiques aux changements climatiques.



## EXIGENCES

- Détenir un diplôme d'études collégiales en géomatique ou écologie ou un baccalauréat dans l'une des disciplines suivantes : biologie, géographie, géomatique ;
- Posséder au moins 3 années d'expérience pertinente dans un poste similaire ;
- Posséder de l'expérience dans l'utilisation des SIG ;
- Posséder des aptitudes au travail d'équipe ;
- Posséder des connaissances sur le milieu maritime ;
- Posséder de l'expérience dans la classification semi-automatisée pour la cartographie des écosystèmes est un atout.

## TRAITEMENT

Dans une échelle salariale se situant entre 23,27\$ et 47,60\$ de l'heure selon les qualifications et l'expérience.

- Horaire de travail de 35 heures par semaine.
- Date prévue d'entrée en fonction : juin 2019.
- Poste sous octroi de subvention d'une durée de deux ans. Le premier contrat sera jusqu'en septembre 2019 et renouvelé selon l'évaluation du candidat.
- Lieu d'affectation : Université du Québec à Rimouski, Campus de Rimouski.

**TOUTE CANDIDATURE SERA TRAITÉE CONFIDENTIELLEMENT.**

**Les personnes intéressées à ce poste sont priées de soumettre leur candidature uniquement par courriel à l'adresse suivante : [claudie\\_bonnet@uqar.ca](mailto:claudie_bonnet@uqar.ca)**

**Ce courriel doit être reçu au plus tard le 22 mai 2019 à 16h00 et doit comprendre :**

- Une lettre de présentation d'un maximum de 2 pages signée par le candidat ou la candidate expliquant les raisons qui motivent à appliquer sur ce poste et décrivant ses forces et ses aptitudes à remplir les fonctions.
- Un curriculum vitae contenant toute l'information pertinente à l'évaluation de la candidature;
- Le nom et coordonnées complètes de deux références.
- Un relevé de notes du baccalauréat, de la maîtrise et du doctorat (si applicable).
- La candidature doit constituer un seul document en format PDF.

Les dossiers incomplets seront déclarés non admissible.

Nous communiquerons uniquement avec les personnes retenues pour une entrevue.