



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

CHAIRE DE RECHERCHE
EN GÉOSCIENCE CÔTIÈRE

OFFRE D'EMPLOI

Hydrographe

Flotte Opérationnelle de Recherche en Sciences Côtières et Environnementales (FORSCE)

MISE EN CONTEXTE

Au cours des dernières décennies, les régions côtières ont connu les plus grands changements environnementaux d'origine anthropique et naturelle. Les populations riveraines devront par ailleurs s'adapter à l'une des plus importantes conséquences du réchauffement climatique, soit la hausse du niveau marin mondial. Dans les milieux froids, la réduction du couvert de glace exposera davantage la zone côtière aux aléas hivernaux, en plus d'accélérer l'érosion côtière et la fonte du pergélisol, problème criant en Arctique. Paradoxalement, la zone peu profonde est très mal connue faute du manque de plates-formes marines adaptées. Le projet FORSCE vise à développer une Flotte opérationnelle de Recherche en Sciences côtières et environnementales unique dans le monde pour réaliser des études sur les zones côtières en toute saison. Le projet met en collaboration des chercheurs au niveau national et international et plusieurs organisations fédérales, provinciales, OSBL et privées, dont le Centre de Technologies avancées de Bombardier, chef de file mondial dans l'élaboration de véhicules hautement spécialisés. La FORSCE sera formée de: 1) deux motomarines de conception novatrice pour naviguer dans les eaux glacées et peu profondes; 2) un véhicule sur chenilles pour se déplacer sur des surfaces accidentées comme la banquise; 3-4) deux laboratoires mobiles; 5) un laboratoire en technologie géospatiale; 6) une plateforme WEB pour diffuser les données et échanger sur les enjeux maritimes.

SOMMAIRE DE LA FONCTION

Dans le cadre d'un projet intitulé « Flotte opérationnelle de Recherche en Sciences côtières et environnementales », la personne fera partie d'une équipe de chercheurs multidisciplinaires incluant des étudiants gradués et des agents de recherche.

La personne sera responsable, entre autres, de la planification, l'acquisition, de la validation, de la gestion et de la transformation des différentes données hydrographiques recueillies dans le cadre des campagnes d'échantillonnage en zones côtières ainsi que de la préparation de cartes marines détaillées et autres documents océanographiques. Cette personne devra être en mesure de se servir d'instruments électroniques complexes (plateforme inertielle, échosondeurs monofaisceau et multifaisceaux, caméras sous-marines, sondes optiques, sonde de vitesse, profileur de sédiments, LIDAR, etc.), de s'assurer de leur entretien et de leur bon fonctionnement, et d'avoir recours à différentes techniques, notamment en télédétection, pour acquérir des données sur les zones côtières peu profondes.

EXIGENCES

- Détenir un diplôme de premier cycle universitaire dans un domaine en lien avec les fonctions (géomatique, hydrographie, arpentage, cartographie, géographie, génie civil option géomatique, géodésie, etc.) ;
- Posséder au moins 3 années d'expérience pertinentes dans un poste similaire;
- Posséder d'excellentes connaissances dans l'utilisation de logiciels d'acquisition et de traitement de données hydrographiques;
- Posséder de l'expérience dans des levés hydrographiques en zone côtière;
- Avoir du leadership pour coordonner des travaux de recherche et assurer la responsabilité de campagnes d'échantillonnage en milieu maritime côtier;
- Posséder des connaissances sur le milieu maritime;
- Posséder des aptitudes au travail d'équipe;
- Avoir des habiletés en communication orale et écrite;
- Détenir un diplôme de deuxième ou troisième cycle universitaire dans un domaine connexe est un atout;
- Détenir un permis embarcation de plaisance est un atout;
- Avoir rédigé des publications scientifiques et/ou en transfert de connaissances sont des atouts.

TRAITEMENT

Dans une échelle salariale se situant entre 27,61\$ 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 : mai 2019.
- Poste sous octroi de subvention d'une durée de cinq ans. Le premier contrat sera jusqu'en août 2019 et renouvelé selon l'évaluation de la personne.
- 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 12 avril 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 les 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 admissibles.

Nous communiquerons uniquement avec les personnes retenues pour une entrevue.