



Ingénieur Littoral

- Changement climatique (R&D)

Statistiques appliquées aux risques -

H/F

Référence : 2016.DRP11e

Service géologique national, le BRGM est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol (www.brgm.fr). Son action est orientée vers la recherche scientifique, l'appui aux politiques publiques et la coopération internationale.

Localisation du poste :

Pays :

France

Région :

Centre

Département :

Loiret

Ville :

Orléans

Direction : Direction des Risques et Prévention (DRP), Unité Risques Côtiers et Changement Climatique (DRP/R3C)

Date de prise du poste : Mai 2016

Type de contrat : CDI

Formation Expérience

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur et/ou d'un doctorat dans le domaine des mathématiques / statistiques appliquées, avec des composantes géosciences et statistiques d'extrêmes. Une expérience en environnement marin et côtier appliquée aux risques naturels est souhaitée.

Contributions du poste

Vous interviendrez dans le domaine des risques côtiers – dans un contexte du changement climatique – dans des études de statistiques d'extrêmes et d'incertitudes.

Dans le cadre de vos activités, vous serez principalement chargé(e) de :

- Réaliser des analyses de statistiques d'extrêmes et d'incertitudes dans le cadre d'études techniques d'aléa côtiers / risques côtiers ;
- Réaliser des expertises en appui à la puissance publique (Etat, régions, collectivités, gestionnaires,...) ;
- Contribuer à la réalisation de projets de la direction et des Directions régionales ;
- Contribuer à développer les partenariats et l'activité de recherche et de développement sur la thématique changement climatique et risques côtiers ;
- Participer aux actions de développement par des montages de projets et réponses aux AO nationaux/internationaux dans le domaine ;
- Valoriser et diffuser les résultats (publications scientifiques, communications écrites et orales, groupes de travail,...) ;
- Piloter les projets qui vous seront confiés.

Vous mobiliserez les compétences et qualités suivantes :

- Connaissances des phénomènes physiques spécifiques au milieu côtier ;
- Analyses statistiques d'extrêmes ;

- Analyse d'incertitudes appliquées aux risques naturels dans l'environnement littoral et à l'analyse de sensibilité ;
- Aptitude à la programmation ;
- Maîtrise de langages R ou MatLab ;
- Pratique courante de l'anglais (lu, écrit, parlé) ;
- Très bonne aptitude à la rédaction de rapports et publications scientifiques ;
- Maîtrise de la communication scientifique orale (restitution de travaux, colloques...) ;
- Excellentes qualités relationnelles et capacité de dialogue ;
- Autonomie, prise d'initiatives et sens des responsabilités ;
- Pratique de la langue française (écrit et oral).

Les compétences ou connaissances suivantes seront appréciées :

- Bases de connaissances en hydrodynamique et morpho-dynamiques en domaine littoral ;
- Capacité à appliquer son savoir-faire en programmation à la modélisation hydrodynamique ;
- Connaissances en méthode d'estimation des aléas et risques ;
- Expérience dans la conduite de projet.

Spécificité du poste :

Ce poste à temps plein implique des missions occasionnelles en France et à l'étranger.

Candidature :

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Merci d'adresser votre candidature en langue française (CV actualisé et lettre de motivation), jusqu'au 17/04/2016 à brgm-recrutement@brgm.fr.