صندوق التضامن ضد الوقائع الكارثية
FONDS DE SOLIDARITÉ CONTRE LES ÉVÈNEMENTS CATASTROPHIQUES

Fiche du Poste

Intitulé du Poste	**Cadre hydrologue**
Rattachement Hiérarchique	**Département Aléas Climatologiques**
Principales missions	• Contribuer à l'analyse et à la modélisation des aléas hydrologiques, notamment le risque d'inondation, en produisant et en exploitant des données hydrologiques, hydrauliques et géospatiales afin d'alimenter l'évaluation, la modélisation et la gestion des risques climatiques.
Activités	• Participer dans la réalisation des projets de modélisation des risques climatiques ; • Utilisation des techniques informatiques pour le traitement, la modélisation et la représentation des risques climatiques notamment le risque inondation ; • Constitution et structuration des bases de données en cohérence avec les préconisations métiers ; • Intégration des données de différentes sources internes ou externes et suivi des mises à jour ; • Préparation d'un catalogue de données hydrologiques ; • Extraction de l'information à partir des données satellitaires (images satellite, et données attributaires) ; • Participation à l'estimation des dommages après catastrophe ; • Développement de solutions nécessaires pour la modélisation des risques climatiques ; • Participation à l'élaboration des documents de synthèse et de reporting ; • Suivi des prestataires et partenaires concernés par les risques climatiques.
Profil requis	• Etre titulaire d'un diplôme de formation supérieure d'au moins bac+5 (type Ingénieur, Docteur ou équivalent) en hydrologie, hydraulique ou équivalent. • Avoir une expérience dans le domaine constitue un atout.
Compétences	• Maitrise de la modélisation hydrologique et hydraulique • Connaissance de l'analyse et l'interprétation des données hydro-pluviométriques • Maitrise les outils de développement informatique (R et python) ; • Maitrise la conception et création de bases de données ; • Maitrise des outils de SIG et cartographie ; • Avoir une maitrise des outils de télédétection spatiale en tant que source d'information pour la gestion des risques climatiques ; • Avoir des connaissances de base en météorologie et changement climatique ; • Tester de nouveau produits informatiques en rapport avec la gestion des inondations.
Qualités Professionnelles	• Dynamique, rigoureux, motivé et sérieux ; • Aisance relationnelle ; • Avoir un esprit de synthèse et d'initiative ; • Autonomie ; • Communication ; • Conduite de projet ; • Esprit d'équipe.

Fonds de Solidarité contre les événements catastrophiques FSEC