

### ➤ **INGENIEUR(E) DE RECHERCHE (H/F)**

*EIGSI La Rochelle, Ecole d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels (800 élèves ingénieurs, 7800 ingénieurs diplômés, 300 collaborateurs dont 270 enseignants & intervenants professionnels, 1200 entreprises partenaires, 12 000 m<sup>2</sup> de locaux, 70 partenariats internationaux, 2 campus : La Rochelle et Casablanca-Maroc)*

... recherche **un(e) Ingénieur(e) de Recherche** dans le cadre de ses activités de recherche en protection côtière. La mission s'inscrit dans le cadre d'un projet européen portant sur la mise en œuvre dans plusieurs régions européennes de systèmes de lutte contre la pollution et d'outils d'aide à la décision pour les Collectivités en charge de leur déploiement. Les activités liées à cette mission concernent la modélisation du comportement des barrières anti-pollution (ex : barrages) et le développement des méthodes d'optimisation de leur implantation dans les zones côtières (estuaires, ports, parcs marins...).

Au sein de la Direction de la Recherche et sous la responsabilité du responsable du projet de recherche, vos principales tâches concerneront :

- le développement de modèles pour ces moyens de protection côtière
- la définition d'algorithmes permettant de simuler le confinement des pollutions par hydrocarbures (calcul de structure, interaction structure-fluide, ingénierie côtière)
- le développement d'outils informatiques proposant des choix de décision d'implantation sur la base de modélisations numériques

Ingénieur et/ou Docteur, spécialisé en Modélisation Numérique ou Génie Logiciel:

- vous possédez des compétences en analyse des méthodes numériques, en simulation de mécanique des fluides et des solides
- vous maîtrisez un langage de script (idéalement Matlab)
- vous avez la pratique du développement de logiciels scientifiques en tant qu'outils d'aide à la décision (notamment interfaces utilisateurs)
- vous avez des notions de SIG et du développement web
- vous pouvez justifier d'un bon niveau d'anglais.

Une expérience professionnelle dans le domaine de la modélisation numérique et de l'environnement serait appréciée.

Bon relationnel, autonomie, capacité à travailler en équipe, sens des initiatives et force de proposition sont attendus.

Poste basé à La Rochelle à pourvoir au plus tôt pour une durée initiale de 7 mois.

Salaire : selon profil

**Adressez votre candidature (Lettre de motivation + CV) à :**

EIGSI - Service Ressources Humaines – 26, rue de Vaux de Foletier  
17041 LA ROCHELLE Cedex

[recrutement-rh@eigsi.fr](mailto:recrutement-rh@eigsi.fr)