

Ingénieur(e) chargé(e) d'étude en états de mer

Dans le cadre d'un contrat de projet d'une durée estimée à 24 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE DECEMBRE 2024

Contexte :

Le Shom participe dans le cadre de ses missions d'expertises au soutien des programmes nationaux de développement des énergies marines renouvelables (EMR). La Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE) fixe un calendrier indiquant, pour les prochaines années, la localisation et la puissance maximale des projets éoliens en mer, posés ou flottants, à mettre en concurrence. Dans ce cadre, le Shom réalise, pour le compte de la Direction Générale de l'Energie et du Climat (DGEC), plusieurs études de reconnaissance environnementale des projets éoliens en mer.

Principales missions :

Intégré(e) au département « recherche en océanographie physique », votre mission consiste à réaliser des études dans le domaine des états de mer afin de développer les produits d'expertise pour répondre aux besoins de la DGEC.

Activités principales :

- Développer en s'appuyant sur l'état de l'art, les outils d'analyse statistique long terme des paramètres d'états de mer et réaliser les études associées sur différents sites d'études.
- Réaliser une validation étendue de rejeux d'état de mer en s'appuyant sur une variété de jeux de données.
- Rédiger des rapports d'étude.

Votre profil :

Vous êtes de niveau Bac+5 dans le domaine de l'océanographie, du génie maritime ou en science des données. Vous avez une expérience dans les domaines suivants :

- États de mer (mesures in situ, produits satellitaires, modélisation numérique) ;
- Analyse statistique appliquée aux événements extrêmes ;
- Analyse des données géophysiques.

Vos aptitudes :

Techniques :

- Très bonne maîtrise des outils informatiques, en particulier du langage Python pour le calcul scientifique et la programmation orientée objet ainsi que des outils de

- versionnage de code (e.g. Gitlab) ;
- Maîtrise des environnements informatiques UNIX (shell), et éventuellement des calculateurs haute performance (calcul parallèle) ;
- Solides connaissances en analyse statistique appliquée aux événements extrêmes ;
- Exploitation de la littérature technique et scientifique en français et en anglais.

Personnelles :

- Aptitude à travailler en équipe dans un contexte pluridisciplinaire ;
- Excellentes qualités relationnelles et esprit d'initiative ;
- Autonomie, curiosité.

Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation**.
Ils sont à adresser par courriel à **recrutement@shom.fr**.

Il vous est également demandé de préciser **vos prétentions salariales**.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site remarquable
- Partagez les valeurs fortes d'un établissement respectant l'équilibre vie personnelle et vie professionnelle
- Travaillez au sein d'un établissement attaché à la mixité, à la diversité et engagé dans la promotion de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap
- Bénéficiez d'opportunités de formation continue et d'un environnement stimulant qui favorise l'apprentissage.
- Passez à l'Ouest et bénéficiez d'un cadre de vie exceptionnel : pour en savoir plus sur Brest, classée 9e ville de France où il fait bon vivre.

Informations pratiques :

- Horaires variables
- 38 heures hebdomadaires ouvrant le droit à 18 RTT
- Association sportive et culturelle : renforcement musculaire, yoga, pilates, volley, guitare, jeux de sociétés (...)
- Restauration sur place
- Prise en charge à 75 % de l'abonnement aux transports en commun pour venir au Shom
- Prime de mobilité durable (sous conditions)
- Télétravail mixte avec accord du chef de service
- Rémunération à partir de 35 800€ brut annuel

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	Contrat de projet Durée estimée 24 mois	02/12/2024	20/10/2024	DGEC_HOULE