

OFFRE D'EMPLOI

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

Dans le cadre d'un contrat de projet d'une durée estimée à 18 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 15 JUIN 2023

Description de l'établissement :

Le Shom est l'opérateur public pour l'information géographique maritime et littorale de référence.

Etablissement public administratif sous tutelle du ministère des Armées, il a pour mission de connaître et décrire l'environnement physique marin dans ses relations avec l'atmosphère, avec les fonds marins et les zones littorales, d'en prévoir l'évolution et d'assurer la diffusion des informations correspondantes.

L'exercice de cette mission se traduit par trois activités primordiales :

- l'hydrographie nationale, pour satisfaire les besoins de la navigation de surface, dans les eaux sous juridiction française et dans les zones placées sous la responsabilité cartographique de la France ;
- le soutien de la défense, caractérisé par l'expertise apportée par le Shom dans les domaines hydro-océanographiques à la direction générale de l'armement et par ses capacités de soutien opérationnel des forces ;
- le soutien aux politiques publiques de la mer et du littoral, par lequel Shom valorise ses données patrimoniales et son expertise en les mettant à la disposition des pouvoirs publics, et plus généralement de tous les acteurs de la mer et du littoral.

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 les études dans le domaine des états de mer dans la cadre des études préalables aux appels d'offres relatifs aux parcs éoliens en mer. Ces études sont réalisées au profit de la DGEC.

Activités principales :

- Apporter votre expertise sur les questions en lien avec les états de mer et les EMR ;
- Assurer le suivi et le contrôle qualité des acquisitions in-situ réalisées sur les zones d'implantation des futurs parcs éoliens en mer ;

- Réaliser des études statistiques sur les paramètres d'états de mer et les comparer aux observations disponibles ;
- Rédiger les rapports d'étude ;
- Participer aux échanges techniques avec l'opérateur en charge des campagnes de mesures en mer et la DGEC.

Votre profil :

Vous êtes de niveau Bac+5 dans le domaine de l'océanographie, de la mécanique des fluides ou de l'analyse statistique appliquée aux données géophysiques, avec un intérêt pour les énergies marines renouvelables. Vous avez une expérience dans les domaines suivants :

- Physique de l'océan et notamment des états de mer (modélisation numérique, traitement des données d'états de mer in situ, connaissance des données spatiales d'états de mer) ;
- Analyse statistique appliquée au calcul de statistiques climatologiques, en particulier liées aux évènements extrêmes ;
- Rédaction de rapports techniques et d'articles scientifiques en français et en anglais.

Vos aptitudes :

Techniques :

- Outils informatiques et de langage de programmation Python ;
- Environnements informatiques des calculateurs scientifiques haute performance (linux, shell, calcul parallèle) ;
- Analyse statistique appliquée au calcul de statistiques climatologiques en particulier liées aux évènements extrêmes.

Personnelles :

- Aptitude à travailler en équipe dans un contexte pluridisciplinaire (océanographie physique, statistiques, traitement de données) ;
- 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
- 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, rendez-vous sur www.brest-life.fr

Informations pratiques :

Horaires variables

Restauration sur place

Possibilité de télétravailler

Prise en charge partielle des transports en commun

Forfait mobilité durable (pour le covoiturage ou les trajets en vélo)

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 18 mois	15 juin 2023	11 avril 2023	EMR_vagues