

Le Shom recherche :

INGENIEUR CHARGE D'ETUDE EN ETATS DE MER ET COURANTS (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 1^{ER} DECEMBRE 2020

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 de la défense, 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.

Ces activités sont soutenues par une fonction socle, essentielle, celle de constituer les bases de données de référence caractérisant l'environnement géophysique, maritime et littoral.

Description du poste :

Mission :

Intégré(e) au département « recherche en océanographie physique », votre mission consiste à réaliser les études dans le domaine des états de mer et des courants dans la cadre des études préalables aux appels d'offres relatifs aux parcs éoliens. Ces études sont réalisées au profit de la direction générale de l'énergie et du climat.

Activités principales :

- Réaliser des simulations pluriannuelles d'états de mer de référence sur la mer Méditerranée au moyen du modèle spectral WaveWatch3 ;
- Réaliser des études statistiques sur les paramètres d'états de mer et de courants et les comparer aux observations disponibles ;
- Rédiger les rapports d'étude ;

Principales collaborations :

Vous serez placé(e) sous la responsabilité de l'ingénieur expert en états de mer.

Vous travaillerez en collaboration avec les autres experts en charge des aspects « états de mer » (prévention des risques littoraux et système de prévision des états de mer pour la défense), ainsi qu'avec un expert de la thématique « courants ».

Vous collaborerez avec les acteurs nationaux des énergies marines renouvelables, le Shom étant un fournisseur d'information de référence pour les conditions d'environnement marin.

Localisation du poste :

Brest

Profil recherché :

Vous êtes de niveau Bac+5 dans le domaine de l'océanographie ou de la mécanique des fluides, avec un intérêt pour les énergies marines renouvelables.

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) ;
- Statistiques (calcul des statistiques climatologiques en particulier liées aux événements extrêmes) ;
- Rédaction de rapports techniques et d'articles scientifiques en français et en anglais.

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr **pour le 21/10/2020** – Référence à rappeler : INGE_MER