

OFFRE D'EMPLOI

Chargé(e) de développement informatique en soutien aux experts marée et courants

Responsable de la cellule Traitement de l'information

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR D'OCTOBRE 2023

Contexte :

Au sein du Shom, le département « marée-courants » (MAC) assure plusieurs activités parmi lesquelles celle en lien avec l'acquisition et l'exploitation des données d'hydrodynamique côtière :

- acquérir, traiter et centraliser les données d'hydrodynamique côtière et assurer la gestion du fonds de données du domaine,
- valoriser les données d'hydrodynamique côtière et en particulier élaborer les produits et services de prédiction de marée, de références altimétriques, de niveaux extrêmes et de courants de marée,
- entretenir et développer l'expertise du Shom en traitement des données de marée, en synergie avec le département "recherche" (DOPS/STM/REC) qui prend en charge le volet modélisation hydrodynamique de la marée,
- développer des activités innovantes en matière d'exploitation des données de marée et de courant de marée pour des applications d'océanographie opérationnelle,
- soutenir, dans ses domaines de compétences, les activités de production et de développement des autres entités du Shom.
- contribuer au développement et réalisation de systèmes d'observation in situ de la marée et des courants, et d'autres paramètres d'environnement pouvant améliorer la connaissance en hydrodynamique côtière.

Principales missions :

Au sein du département « Marée – Courants » (MAC), vous êtes chargé(e) de réaliser ou faire réaliser (pilotage de marchés de sous-traitance) des développements informatiques en soutien aux experts marée et courants de MAC pour les outils de production.

Vous êtes également responsable de la cellule traitement de l'information (TI) et pilotez l'activité de cette cellule.

Activités principales :

- Assurer des développements informatiques en soutien aux experts marée et courant pour les outils de production.
- Contribuer à la mutualisation des outils d'analyse, de traitement et de production du

- département
- Contribuer à la conception des chaînes de production des produits S111 et S104.
- Piloter l'activité de la cellule traitement de l'information du département MAC
- Entretien de la base de données marée-courant et piloter le marché de maintien en conditions opérationnelles,
- Coordonner l'entretien et la rédaction des normes et guides relatifs aux mesures marégraphiques,
- Valider les mesures de marée effectuées au Shom ou par des organismes extérieurs,
- Assurer le soutien et le conseil envers les autres services du Shom (GHO, BATHY...) et les partenaires extérieurs (modèles de marée, réquisition, CATNAT,...)

Votre profil :

Vous êtes de niveau bac +5 dans le domaine de l'hydrographie ou de l'océanographie avec une expérience dans les domaines de l'acquisition, du traitement et de l'exploitation de données marégraphiques et courantométriques.

Vos aptitudes :

Techniques :

- Connaissances en techniques de mesures des données hydrodynamique côtière,
- Connaissances en techniques de traitement et d'exploitation des observations de hauteur d'eau et courant,
- Maîtrise des outils informatiques et langage(s) de programmation (langages python, fortran, Matlab...),

Personnelles :

- Sens de l'initiative et autonomie,
- Organisation et rigueur,
- Dynamisme,
- Adaptabilité.

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**.

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.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site agréable
- 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

Conditions de travail au Shom :

- 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 k€

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 36 mois	Octobre 2023	8 octobre 2023	RESP_TI