

OFFRE D'EMPLOI

Technicien(ne) en validation et exploitation de données marégraphiques historiques (au profit de la ville de CHERBOURG) (H/F)

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

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE FEVRIER 2024

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 :

Organisme référent pour l'observation du niveau de la mer (REFMAR), le Shom possède une expérience et un patrimoine dans le domaine de la marégraphie remontant à plusieurs siècles. Les archives du Shom constituent une source majeure de mesures marégraphiques historiques, à l'instar de centres d'archives spécifiques, identifiés avec le concours des producteurs de données.

Depuis plusieurs années, des actions sont menées par le Shom afin de valoriser ces archives scientifiques par l'intermédiaire d'actions d'inventaire, de dématérialisation, de digitalisation de la donnée et de valorisation. Sous exploitées du fait de leur conservation au format papier, les données historiques inédites issues des travaux de « data rescue » peuvent être exploitées et valorisées dans de nombreuses applications, notamment l'étude des niveaux extrêmes.

Un travail méticuleux de digitalisation doit être réalisé afin de rendre ces mesures exploitables et valorisables.

Principales missions :

Au sein du département « Marée – Courants » du Shom, vous participerez à l'ensemble des tâches permettant de valoriser et numériser des données marégraphiques anciennes enregistrées sur le site de Cherbourg.

Votre rôle consistera à vectoriser les courbes de niveaux d'eau contenues dans les marégrammes¹ ou à retranscrire les valeurs de niveaux d'eau contenues dans des tableaux², à valider ces données marégraphiques inédites et à les valoriser.

Au sein de l'équipe en charge de la reconstruction et la valorisation des séries historiques d'observation du niveau marin au Shom, vous serez amené à réaliser les tâches suivantes :

- Rechercher, inventorier et exploiter des ressources documentaires en lien avec les mesures marégraphiques. Une grande partie des données sont conservées dans les archives du Shom, cependant, parmi les documents identifiés, des données sont certainement conservées dans d'autres institutions et pourraient compléter la série temporelle, notamment sur la première moitié du 20ème siècle (archives départementales de la Manche, archives municipales de la ville de Cherbourg) ;
- Scanner et digitaliser des archives marégraphiques (marégrammes, registres de marée) ;
- Exploiter des ressources documentaires en lien avec les mesures marégraphiques (métadonnées contextuelles) afin de contrôler, valider et qualifier les mesures numérisées ;
- Organiser et archiver les données historiques nouvellement numérisées ;
- Analyser et valoriser la série marégraphique reconstruite (ex : évolution du niveau moyen, travail sur les niveaux extrêmes, ...).

Votre profil :

Vous êtes, au minimum, titulaire d'un diplôme de niveau BAC+2 avec une expérience dans les domaines de la numérisation de données analogiques.

Vos aptitudes :

Techniques :

- Aptitudes à manipuler de la donnée numérique ;
- Aisance en informatique (suite bureautique, capacité à prendre en main un logiciel expert, ...) ;
- Connaissances générales en océanographie, en marégraphie.

Personnelles :

- Méthodique et organisé(e) ;
- Autonome et faisant preuve d'esprit d'initiative ;
- Rigoureux(euse) et persévérant(e) ;
- Esprit d'équipe.

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 ?

¹ Images graphiques représentant l'évolution des niveaux d'eau au cours du temps

² Registres de marées

- 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 24 mois | Février 2024 | 15/01/2024 | DATA_RESCUE_CHERBOURG |