

Le Shom recherche :

UN TECHNICIEN EN VALIDATION ET EXPLOITATION DE DONNEES MAREGRAPHIQUES

Pour un contrat à durée déterminée de 14 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 15 JANVIER 2021

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.

Contexte

Organisme référent pour l'observation du niveau de la mer, le Shom possède une expérience et un patrimoine dans le domaine de la marégraphie remontant à plusieurs siècles. Depuis plusieurs années, un effort important est fait pour valoriser les archives scientifiques en lien avec les mesures du niveau de la mer. Ces documents sont longtemps restés sous-exploités, car conservés sous forme papier, alors même que les informations qu'ils contiennent peuvent être valorisées dans de nombreuses applications (études sur le climat, en océanographie, en géodésie, etc.). Un travail méticuleux de digitalisation doit être réalisé afin de rendre ces mesures exploitables et valorisables.

Description du poste :

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 à Saint-Malo / Saint-Servan. Ce travail s'inscrit dans le cadre du PAPI SAINT-MALO..

Votre rôle consistera principalement à valider les données marégraphiques nouvellement numérisées et à les valoriser. Les documents d'archives traités sont relatifs au double observatoire marégraphique de Saint-Servan / Saint-Malo où des mesures de niveaux d'eau et des mesures météorologiques existent depuis au moins 1835. Au sein de l'équipe en charge de la reconstruction et la valorisation des séries historiques d'observation du niveau marin au Shom (REFMAR), vous serez amené à réaliser les tâches suivantes :

- Contrôler, valider et qualifier les données marégraphiques nouvellement numérisées. ;
- Exploiter des ressources documentaires en lien avec les mesures marégraphiques (métadonnées contextuelles) afin de contrôler, valider et qualifier les mesures numérisées
- Analyser et valoriser la série marégraphique reconstruite (ex : évolution du niveau moyen, travail sur les niveaux extrêmes, ...)
- Organiser et archiver les données historiques nouvellement numérisées.

Localisation du poste :

Brest

Profil recherché :

Vous êtes au minimum titulaire d'un diplôme de niveau BAC+2 avec une expérience dans la manipulation de données numériques.

Compétences techniques :

- aptitudes à manipuler de la donnée numérique ;
- aisance en informatique (suite bureautique, capacité à prendre en main un logiciel expert, ...);
- des connaissances générale en océanographie seraient un plus.

Qualités personnelles :

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

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr **pour le 31 octobre 2020**. Référence à rappeler : PAPI ST MALO