

Le Shom recherche :

UN EXPERT EN RECONSTRUCTION ET VALORISATION DES SERIES HISTORIQUES D'OBSERVATION DU NIVEAU MARIN (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 12 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MI-NOVEMBRE 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 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 ;
- le soutien de la défense;
- le soutien aux politiques publiques de la mer et du littoral.

Contexte

Organisme référent pour l'observation du niveau marin (REFMAR), le Shom possède une expérience et un patrimoine dans le domaine de la marégraphie remontant à plusieurs siècles. Témoins uniques des évolutions passées du niveau de la mer, les enregistrements marégraphiques historiques intéressent de nombreux acteurs scientifiques et institutionnels, qu'il s'agisse de mettre en place des modèles d'évolution à long terme ou de connaître les événements passés afin d'améliorer la prévention des risques littoraux. C'est ainsi que deux projets de reconstruction et de valorisation des séries historiques d'observation du niveau marin sont actuellement en cours au Shom.

L'effort reste à poursuivre car la plus grande partie de ces archives reste encore à inventorier et à reconstruire afin d'en tirer des données numériques communicables et exploitables par l'ensemble de la communauté de la mer et du littoral.

Description du poste :

Au sein du département « Marée – Courants », vous participerez aux activités suivantes :

- animation et pilotage de l'activité Data Rescue à l'échelle nationale et internationale (dans le cadre du programme GLOSS de l'IOC) ;
- pilotage des actions d'inventaire, de scannage et de numérisation des archives marégraphiques ;
- contrôle des données numérisées ;
- développement des capacités de contrôle automatique des données numérisées ;
- maintien du système numérique de diffusion de l'inventaire des mesures historiques et

mise en place d'une infrastructure de diffusion des données numérisées en lien avec le programme diffusion ;

- valorisation scientifique des séries ayant déjà fait l'objet d'un travail de reconstruction ;
- participation à des colloques et des réunions en lien avec le poste.

Localisation du poste :

Shom – Brest

Profil recherché :

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 (Master 2 ou diplôme d'ingénieur) en sciences de la mer avec une première expérience dans la manipulation et l'analyse statistique de données numériques.

Une expérience dans les domaines de la numérisation de données analogiques, de la marégraphie et de l'océanographie serait souhaitable.

Compétences souhaitées :

- aptitudes pour la programmation en langage informatique (idéalement Matlab) ;
- maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral ;
- capacité d'encadrement ;
- capacité d'organisation de réunions techniques ;
- capacités rédactionnelles (articles scientifiques, rapports techniques) ;
- capacité de suivi technique de marchés publics ;
- connaissance dans le traitement et l'analyse de séries temporelles.

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr **pour le 30 septembre 2020**. Référence à rappeler : DATA_RESCUE.