

Le Shom recherche :

## **Un expert en identification, bancarisation et valorisation des mesures de niveaux marins extrêmes (H/F)**

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 1<sup>ER</sup> 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 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.

### Contexte

Organisme référent pour l'observation du niveau marin (activité REFMAR), le Shom produit, bancarise et diffuse les mesures de hauteurs d'eau de référence. L'établissement contribue à la recherche, à la vectorisation, au contrôle et à la diffusion de données anciennes de mesures de hauteur d'eau. Le Shom est également l'organisme national en charge du calcul des prédictions officielles de la marée. Enfin, le Shom fournit des services d'« intelligence de la donnée » qui aident les acteurs de la mer et du littoral à utiliser de manière optimale les données de hauteurs d'eau.

Avec d'autres partenaires (IRSN, BRGM, Cerema, etc), le Shom s'intéresse aux niveaux marins extrêmes, actuels et historiques. Ce type d'études conduit à travailler sur les surcotes de marées associant les mesures de hauteurs et les prédictions de marée. Depuis 2016, le Shom est membre du Groupe de Travail tempêtes et submersions historiques (GT-tsh).

### Description du poste :

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

- Pilotage du Groupe de Travail « tempêtes et submersions historiques » (GT-tsh) incluant son animation avec les différents membres et sa promotion ;
- Alimentation des bases de données TEMPETES ET SUBMERSIONS HISTORIQUES portées par l'IRSN et la base nationale d'observation du niveau de la mer gérée par le Shom ;
- Intelligence de la donnée avec des études portant sur les niveaux extrêmes, les surcotes et les périodes de retour se nourrissant des bases de données et des expertises du Shom et de l'IRSN ;
- Etude de l'évolution des caractéristiques de marée et notamment la détermination des effets anthropiques (changement climatique, aménagements portuaires) sur les composantes actuelles et passées de la marée (prédictions).

### Localisation du poste :

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 le pilotage et l'animation d'un groupe de travail ainsi qu'une connaissance des mesures de hauteurs d'eau seraient souhaitables.

### Compétences souhaitées :

- capacité d'organisation de réunions techniques
- capacité de travailler avec plusieurs partenaires interdisciplinaires
- maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral
- capacités rédactionnelles (articles scientifiques, rapports techniques)
- connaissances dans la recherche, l'exploitation et la gestion de documents historiques
- connaissances pour la programmation en langage informatique ;
- connaissances dans le traitement et l'analyse de séries temporelles
- connaissances dans le fonctionnement des bases de données

### Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à [recrutement@shom.fr](mailto:recrutement@shom.fr) **pour le 3 novembre 2020**. Référence à rappeler : IRSN