

Le Shom recherche :

## **UN INGENIEUR INTEGRATEUR D'EQUIPEMENTS HYDRO-OCEANOGRAPHIQUES (H/F)**

Pour un contrat à durée déterminée de 4 mois

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MARS 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.

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

Le Shom cherche à renforcer ses équipes d'ingénierie, au sein de la division « ingénierie des équipements scientifiques » (IES), dans l'intégration d'équipements hydro-océanographiques à bord de navires scientifiques.

La division IES, qui accueille une vingtaine d'ouvriers, techniciens et ingénieurs, constitue l'une des deux divisions de la direction « moyens généraux et spécifiques » (DMGS) qui regroupe toutes les fonctions de soutien, soutien général et soutien spécifique du Shom.

La division IES est plus particulièrement chargée de tous les équipements scientifiques destinés à l'acquisition des données hydro-océanographiques. Ses attributions concernent l'ensemble du cycle de vie des équipements : formalisation du besoin, achat, intégration au sein des systèmes, soutien à la mise en œuvre (dont la formation), étalonnage, maintenance et gestion technique. En liaison étroite avec les utilisateurs, elle est le garant de la disponibilité des équipements.

La division est compétente pour les aspects relatifs à la technologie des capteurs, les aspects électroniques, métrologiques, électriques et mécaniques, les techniques de déploiement dont le mouillage, les logiciels spécifiques de mise en œuvre directement liés aux équipements et les chaînes d'acquisition dans certains cas.

Un poste est créé pour réaliser des projets d'intégration embarquée d'équipements hydro-océanographiques, notamment en partenariat avec des chantiers navals français.

### Description du poste :

#### Activités principales :

- études ;
- validation de spécifications et de plans ;
- élaboration de l'architecture d'interconnexion des systèmes hydro-océanographiques ;
- suivi de la construction/intégration des systèmes hydro-océanographiques sur le chantier avec ses sous-traitants ;
- spécification et réalisation des essais à la mer (quelques semaines par an).

#### Activités secondaires :

- mise en œuvre des équipements hydro-océanographiques embarqués ;
- préparation de campagnes à la mer.

### Localisation du poste :

Brest et fréquents déplacements dans l'Ouest de la France (ponctuellement à l'étranger).

### Profil recherché :

Vous êtes de niveau Ingénieur ou équivalent, et vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans dans le domaine.

#### **Compétences souhaitées :**

- Construction navale (neuve et/ou MCO) et intégration de systèmes hydro-océanographiques ;
- Compétences en électronique, informatique, électromécanique ;
- Maîtrise de la langue anglaise ;
- Aptitude au travail à la mer.

Une compétence en hydrographie constituerait un plus.

### Type de contrat :

CDD de 4 mois.

### Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à [recrutement@shom.fr](mailto:recrutement@shom.fr) **pour le 15 janvier 2020.**

Référence à rappeler : ING\_HYDRO