

## Technicien(ne) des systèmes hydro-océanographiques

Pour un contrat à durée déterminée de 12 mois

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DE OCTOBRE 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.

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 le 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

Le Shom cherche à renforcer son équipe de soutien technique au sein du groupe hydrographique et océanographique de l'Atlantique (GHOA), pour assurer le suivi, la préparation et la maintenance des équipements hydro-océanographiques embarqués.

Le GHOA est chargé de préparer et conduire les travaux d'hydrographie et d'océanographie au moyen de navires hauturiers, de navires côtiers et de vedettes sur l'ensemble des zones géographiques d'intérêt du Shom. Implanté au sein de la base navale de Brest, le GHOA accueille environ 95 personnes.

Le GHOA comprend :

- un service *Hydrographie*, responsable de la préparation, de la conduite, de l'acquisition des données et du traitement des données des levés hydrographiques et des campagnes océanographiques ;
- un service *Soutien technique*, responsable de la préparation et de la conduite logistique des missions et du maintien en conditions opérationnelles des matériels hydro-océanographiques. Ce service est garant de la disponibilité des systèmes embarqués.

### Description du poste :

Intégré(e) au sein de l'équipe *Soutien technique* qui compte 28 personnes et sous la responsabilité d'un ingénieur, vous participerez au suivi, à la préparation et au maintien en conditions opérationnelles des matériels hydro-océanographiques : systèmes de positionnement, sondeurs acoustiques, sonars à balayage latéral, capteurs d'hydrologie, stations autonomes immergées, bouées de mesures, préleveurs d'échantillons...

Dans ce cadre, vous serez amené(e) à :

- installer, interfacer et configurer des matériels à bord des navires ;
- maintenir en conditions opérationnelles et dépanner les matériels en laboratoire, à bord d'un navire à quai, ou à bord d'un navire déployé si vous êtes embarqué ;
- télé-assister les équipes embarquées dans le diagnostic et la résolution de pannes de matériels ;
- participer à la phase opérationnelle de mise en œuvre des matériels (embarquement sur les navires ou missions depuis la terre) ;
- assurer le suivi technique et logistique des matériels (suivi des étalonnages capteurs, enregistrement des configurations, mise à jour des bases de données du matériel, établir les listes de matériel, organiser le conditionnement et le transport,...).

Des déplacements pour embarquer occasionnellement à bord des navires ou assister les navires en escale sont à prévoir.

### Profil et compétences recherchés :

#### **Profil :**

Vous êtes de niveau technicien(ne) supérieur(e), et vous justifiez d'une expérience dans le domaine de la mise en œuvre et de la maintenance de l'instrumentation hydrographique ou océanographique.

#### **Compétences souhaitées :**

- Mise en œuvre de matériels hydro-océanographiques ;
- Interfaçage de systèmes embarqués qui échangent des informations par liaison série, protocole TCP/IP ou protocole NMEA ;
- Dépannage de systèmes embarqués ;
- Autonomie ;
- Sens du service ;
- Aptitude au travail à la mer.

Une expérience de participation à des travaux hydro-océanographiques constituerait un plus.

### 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**

### Informations pratiques :

<b>Localisation du poste</b>	<b>Type et durée de contrat</b>	<b>Date de prise de poste</b>	<b>Date limite de candidature</b>	<b>Référence à rappeler</b>
Brest	CDD 12 mois	Octobre 2021	<b>15 août 2021</b>	SOUT_TECH