

INGENIEUR INTEGRATEUR DE SYSTEMES HYDRO-OCEANOGRAPHIQUES (F/H)

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR D'AVRIL 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 ;
- 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, météorologiques, 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.

Description du poste :

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

Les principales activités seront de :

- réaliser des études ;
- assurer la validation de spécifications et de plans ;
- participer à l'élaboration de l'architecture d'interconnexion des systèmes hydro-océanographiques ;
- assurer le suivi de la construction/intégration des systèmes hydro-océanographiques sur le chantier avec ses sous-traitants ;
- assurer la spécification et la réalisation des essais à quai et à la mer (quelques semaines par an) ;
- assurer la formation des utilisateurs ;
- assurer l'assistance technique à la mise en œuvre des équipements.

Vous serez également amené à :

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

De fréquents déplacements en France et à l'étranger sont à prévoir.

Profil et compétences recherchés :

Profil :

- Diplôme d'ingénieur ou équivalent
- 5 années d'expérience professionnelle dans le domaine des systèmes hydro-océanographiques

Connaissances spécifiques et expérience professionnelle :

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

Une compétence en hydrographie 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**

Il vous est également demandé de **préciser vos prétentions salariales**.

Informations pratiques :

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 36 mois	Avril 2021	7 mars 2021	INTEGR