

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) intégrateur(trice) de systèmes hydro-océanographiques

Pour un contrat à durée indéterminée

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE JANVIER 2023

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 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.

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 25 agents au total (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.

Principales missions :

Vous réaliserez des projets d'intégration embarquée d'équipements hydro-océanographiques, notamment en partenariat avec des chantiers navals français. Par ailleurs, vous seconderez l'expert en systèmes acoustiques embarqués en charge des sondeurs sur les porteurs du Shom. Une tâche secondaire consiste à conduire la coordination technique de campagnes à la mer.

Activités principales :

- 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 ;
- secondar l'expert en systèmes acoustiques embarqués en charge des sondeurs.

Vous serez également amené(e) 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.

Votre profil :

Vous êtes titulaire d'un Diplôme d'ingénieur ou équivalent et avez 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine des systèmes hydro-océanographiques.

Vos aptitudes :

- 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**.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site remarquable
- Partagez les valeurs fortes d'un établissement respectant l'équilibre vie personnelle et vie professionnelle

- Travaillez au sein d'un établissement attaché à la mixité, à la diversité et engagé dans la promotion de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes.
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap
- Passez à l'Ouest et bénéficiez d'un cadre de vie exceptionnel : pour en savoir plus sur Brest, classée 9e ville de France où il fait bon vivre, rendez-vous sur www.brest-life.fr

Informations pratiques :

Horaires variables

Restauration sur place

Prise en charge partielle des transports en commun

Forfait mobilité durable (pour le covoiturage ou les trajets en vélo)

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDI	Janvier 2023	4 octobre 2022	ING_intégrateur