

Chef(fe) de la division Ingénierie des équipements scientifiques

Pour un contrat à durée indéterminée

POSTE À POURVOIR A PARTIR D'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

La division « ingénierie des équipements scientifiques » (IES), qui accueille environ 25 agents, majoritairement des ingénieurs et techniciens à forte compétence technique, constitue l'une des deux divisions de la direction « moyens généraux et spécifiques » (DMGS) qui regroupe les fonctions de soutien général et de 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.

Enjeux et description du poste :

Le Shom est actuellement en phase de renouvellement de sa flotte et de modernisation de ses équipements d'acquisition de données. La nouveauté est la mise en œuvre de systèmes autonomes (AUV, USV) qui démultiplient les possibilités. Cette démarche doit s'accompagner d'une réflexion sur le dimensionnement du soutien à apporter à ces nouvelles capacités, ainsi que le partage des tâches entre experts à terre et équipes embarquées.

En qualité de chef(fe) de division, votre rôle sera de :

- **Assurer le management des départements de la division** (suivi des actions en cours ; analyse des points durs éventuels et participation à la recherche de solution ; suivi de la progression vers les objectifs fixés) ;
- **Maintenir un niveau de compétences élevées et développer la polyvalence** (veille technologique et partage des responsabilités des domaines ; gestion amont des domaines et mise en commun des informations ; participation à des groupes de projets ; analyse des besoins des utilisateurs (groupes hydro-océanographiques du Shom : équipes embarquées à bord des navires du Shom et qui sont en charge des travaux à la mer) ; analyse des problèmes rencontrés sur les systèmes) ;
- **Proposer une stratégie de renouvellement des équipements scientifiques** (veille technologique ; participation aux groupes de projets les concernant ; analyse des besoins des utilisateurs (groupes hydro-océanographiques du Shom) ; participation à l'analyse des problèmes rencontrés sur les systèmes ; collaboration avec les experts concernés)
- **Maintenir en condition opérationnelle les équipements scientifiques du Shom** (en assurant l'ensemble des prestations liées aux instruments (maintenance, étalonnage, mise en service, gestion de configuration, formation des utilisateurs...) ; participation à la gestion du cycle de vie des équipements ; participation à l'analyse des problèmes rencontrés sur les systèmes et instruments ; suivi de la préparation, la mise en place et le déroulement des marchés de maintenance) ;
- **Proposer et réaliser les investissements liés aux équipements scientifiques** (préparation annuelle du comité directeur des équipements scientifiques à partir des expressions de besoins et du plan d'équipement des groupes ; suivi de la préparation, la mise en place et le déroulement des marchés d'investissement) ;
- **Gérer un budget annuel d'environ 3 M€.**

Profil et compétences recherchés :

Vous êtes ingénieur ou équivalent, et vous justifiez d'une expérience d'au moins 10 ans dans le domaine des systèmes électroniques (idéalement acoustiques) embarqués à bord de navires.

Compétences souhaitées :

- Management d'entité technique (par exemple chef de laboratoire d'électronique, position 3A) ;
- Expérience dans la mise en œuvre et le maintien en conditions opérationnelles de systèmes électroniques embarqués (idéalement sondeurs) ;
- Maîtrise de la langue anglaise ;
- Gestion de budget ;
- Fortes capacités d'autonomie, d'organisation et de travail.

La maîtrise du processus achat d'un établissement public (code de la commande publique) serait un plus.

Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation**. Vos prétentions salariales sont également demandées.

Ils sont à adresser par courriel à **recrutement@shom.fr**

Informations pratiques :

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDI	Octobre 2021	15 août 2021	IES