

Technicien profileurs hydrologiques ARGO

Pour un contrat à durée déterminée de 6 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MARS 2025

Contexte de travail :

Pour mener à bien sa mission de recueil de données, le Shom met en œuvre différents instruments scientifiques intégrés à bord de ses porteurs ou sur des systèmes immergés ou dans des systèmes déployés à terre. La division Ingénierie des Equipements Scientifiques (IES) comprenant 25 agents a en charge le soutien de tous les équipements destinés à l'acquisition des données hydro-océanographiques.

Chaque année, le Shom approvisionne des profileurs hydrologiques de type ARGO. Le titulaire du poste travaille en étroite relation avec le responsable de la cellule déploiement basé sur le site Ifremer de Brest. Le titulaire du poste participe aux recettes des profileurs, à leur programmation, à la planification de leur déploiement et au suivi à la mer. Le titulaire du poste travaille également sur les bouées dérivantes de surface approvisionnés par le Shom.

Le Shom, un établissement au service du maritime :

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.

Description du poste :

Missions :

Sous l'autorité du chef de la division Ingénierie des Equipements scientifiques (IES), au sein du département ISO (Ingénierie des Systèmes Océanographiques), vous contribuez à la recette des profileurs ARGO approvisionnés par la communauté scientifique française : Ifremer, Shom, CNRS. Vous participez à la préparation des plannings de déploiement, à la programmation des flotteurs, à la formation des personnels qui déploient ces profileurs. Après leur déploiement, vous contrôlez le fonctionnement des profileurs.

Activités principales :

- la participation à la recette en bassin des profileurs ARGO approvisionnés par la communauté scientifique française (70 à 80 flotteurs par an) ;
- la rédaction des compte rendus de recette ;
- la mise en base des métadonnées pour chaque profileur ;
- la participation au planning des déploiements ;
- la préparation et la programmation des profileurs avant déploiement ;
- la formation du personnel chargé du déploiement à la mer des profileurs ;
- l'organisation logistique et administrative associée aux déploiements des profileurs ;
- le suivi technique des profileurs déployés, et leur éventuelle reprogrammation à distance par lien satellitaire ;
- la participation aux travaux de récupération à la mer des profileurs en fin de vie ;
- la participation au recette sur le site du Shom des bouées dérivantes de surface ;
- La préparation de ces bouées dérivantes de surface pour les campagnes océanographiques du Shom.

Relations du poste :

Administrativement, votre employeur sera le Shom et vous serez placé sous la responsabilité du chef du département Ingénierie des Systèmes Océanographiques. Ce département est un des 4 départements de la division Ingénierie des Equipements Scientifiques (25 agents), dans laquelle vous trouverez expériences, compétences et connaissances pour vous guider et vous accompagner pendant la durée de ce contrat. Ceci étant, vous travaillerez principalement en équipe avec le responsable de la cellule déploiement du réseau ARGO-France, basé sur le site Ifremer Brest. Ainsi, vous devrez vous rendre autant que de besoin sur le site Ifremer Brest.

Vous serez en relation avec les responsables scientifiques de campagnes, qui expriment des besoins en déploiement de profileurs dans leurs zones d'intérêt.

Vous pourriez être amené à embarquer (rythme d'une semaine par an).

Des missions en France voire à l'étranger sont possibles.

Profil recherché :

Vous êtes titulaire d'un diplôme bac +3 / bac +5 dans le domaine des sciences de la mer, ou de la mesure physique, ou de l'électronique. Vous avez de préférence une première expérience dans l'instrumentation hydro-océanographique (qualifications, essais en laboratoire, étalonnages, déploiements, ...).

Vos aptitudes :

- Compétences techniques :
 - instrumentation hydro-océanographique ;
 - mesures physiques et capteurs ;
 - connaissances en environnement marin ;
 - connaissances en liaisons satellitaires ;

- Connaissances informatiques :
 - Maîtrise des outils bureautiques.

- Qualités personnelles :
 - travail en équipe ;
 - rigueur et organisation ;
 - autonomie ;
 - ouverture d'esprit et curiosité.

Localisation du poste :

Le poste sera situé au siège du Shom à Brest. Toutefois, vous travaillerez en moyenne 50% du temps sur le site du Shom Brest, et 50% du temps sur le site d'Ifremer Brest, où la cellule déploiement du réseau ARGO France est située.

Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation** (facultative).

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

Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site agréable.
- 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

Conditions de travail au Shom :

- Rémunération à partir de 30k brut annuel
- Horaires variables
- 38 heures hebdomadaires ouvrant le droit à 18 jours RTT par an
- Association sportive et culturelle : renforcement musculaire, yoga, pilates, volley, guitare, jeux de sociétés (...)
- Restauration sur place
- Prise en charge à 50% de l'abonnement aux transports en commun pour venir au Shom
- Prime de mobilité durable (sous conditions)
- Télétravail mixte avec accord du chef de service

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 6 mois	Mars 2025	26/01/2025	TECH_ARGO