

Technicien(ne) en charge d'un réseau de mesure du bruit sous-marin

Pour un contrat à durée déterminée de 12 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE SEPTEMBRE 2024

Contexte :

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 Équipements Scientifiques (IES) comprenant 25 agents a en charge le soutien de tous les équipements destinés à l'acquisition des données hydro-océanographiques.

La Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM) est une directive européenne visant à garantir l'atteinte et le maintien du bon état écologique dans les eaux européennes. Le Shom apporte un appui scientifique et technique au Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (MTES) pour sa mise en œuvre. Au sein de la division Ingénierie des équipements scientifiques, le poste concerne principalement la mise en œuvre d'un réseau de mesures à la mer du bruit sous-marin.

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) et en soutien de l'équipe DCSMM en place, vous contribuez à la spécification, à la préparation et à la mise en œuvre des mouillages répondant aux besoins du programme de surveillance du bruit sous-marin. Vous participerez également à la stratégie de déploiement de l'instrumentation acoustique.

Activités principales :

- La participation à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de mouillages acoustiques ;
- La préparation des enregistreurs acoustiques avant déploiement, la récupération des données et le reconditionnement des équipements après déploiement ;
- L'organisation logistique et administrative des missions associées aux déploiement des enregistreurs acoustiques ;

- L'acquisition et la réparation des équipements ;
- Le suivi technique des équipements du domaine ;
- La validation de l'instrumentation lors d'essais en laboratoire et in-situ ;
- La participation à la définition de la stratégie de réalisation des mesures ;
- L'intégration de traitement logiciel et l'analyse des données acquises pour diagnostic et amélioration des systèmes ;
- La rédaction des compte rendus de déploiement.

Relations du poste :

Vous serez placé sous la responsabilité de l'ingénieur en charge de l'instrumentation acoustique embarquée. Vous travaillerez en équipe avec le pôle en charge des mouillages.

Vous travaillerez en relation avec le coordinateur thématique de la surveillance et le pilote scientifique de la thématique « bruit sous-marin ».

Vous collaborerez avec différents opérateurs nationaux et européens acteurs de la DCSMM.

Vous serez amené à embarquer lors des opérations de mouillages et relevages des instruments : environ 4 embarquements d'une semaine chacun, par an.

Des missions en France voire à l'étranger sont possibles, ainsi que des déplacements chez les partenaires voisins.

Votre profil :

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 acoustique ou hydro-océanographique (spécifications, qualification, étalonnage, déploiement, ...).

Compétences techniques :

- Instrumentation hydro-océanographique ;
- Mesures physiques et capteurs ;
- Connaissance de l'environnement marin ;
- Métrologie ;
- Acoustique sous-marine et hydrophones.

Connaissances informatiques :

- Maîtrise des outils bureautiques.
- Python, Matlab.

Qualités personnelles :

- Travail en équipe ;
- Rigueur et organisation ;
- Initiative et force de propositions.

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 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.
- Bénéficiez d'opportunités de formation continue et d'un environnement stimulant qui favorise l'apprentissage.
- Passez à l'Ouest et bénéficiez d'un cadre de vie exceptionnel : Brest, classée 9e ville de France où il fait bon vivre.

Conditions de travail au Shom :

- Horaires variables
- 38 heures hebdomadaires ouvrant le droit à 18 jours RTT
- 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	Septembre 2024	21 juillet 2024	TECH_DCSMM