

Le Shom recherche :

UN TECHNICIEN CHARGE DU DISPOSITIF DE MESURE DE BRUIT SOUS-MARIN POUR LA DIRECTIVE CADRE STRATEGIE POUR LE MILIEU MARIN (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 22 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 1^{ER} OCTOBRE 2020

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.

Contexte

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. Il assure en particulier 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 ISE (Ingénierie des systèmes et équipements) 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 ;
- 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 comptes 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.

Localisation du poste :

Le poste sera situé au siège du Shom à Brest.

Profil recherché :

Vous êtes titulaire d'un diplôme Bac +3 / Bac +5 dans les domaines de la mesure physique, ou électronique, ou mécanique. Vous avez de préférence une première expérience dans l'instrumentation acoustique ou hydro-océanographique (spécifications, qualification, étalonnage, déploiement, ...).

Compétences souhaitées :

- Compétences techniques :
 - instrumentation hydro-océanographique ;
 - mesures physiques ;
 - acoustique sous-marine.
- Connaissances informatiques :
 - Maîtrise des outils bureautiques.
 - Python, Matlab.
- Qualités personnelles :
 - travail en équipe ;
 - initiative et force de propositions.

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr pour **le 21 août 2020** - Référence à rappeler : DCSMM_IES.