

OFFRE D'EMPLOI

Chargé(e) de mission en acoustique sous-marine

Dans le cadre d'un contrat de projet d'une durée estimée à 17 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 01 MARS 2024

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 apporte un appui scientifique et technique au Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires (MTECT) pour la mise en œuvre de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM). Il assure en particulier les responsabilités de la thématique et du programme de surveillance du descripteur « perturbations sonores d'origine anthropique » (D11). La responsabilité thématique implique la mise en place d'une méthodologie du calcul du bon état écologique, ainsi que son évolution en fonction de la connaissance sur les impacts de la pollution sonore sous-marine. Cette tâche repose sur la connaissance des indicateurs de pression, ainsi que sur les données biologiques telles que la répartition des espèces, leur sensibilité et les impacts.

Description du poste :

Intégré(e) au département Acoustique Sous-Marine (ASM), vous aurez en charge la mise en œuvre opérationnelle du programme de surveillance des perturbations sonores d'origine anthropique sous l'autorité du responsable du programme de surveillance.

Vos activités principales seront de :

- Compiler les données d'activités humaines (trafic maritime, travaux, campagnes en mer, ...) et les données d'opportunité de bruit ambiant sous-marin ;
- Participer au retour d'expérience des travaux d'évaluation en identifiant les pistes d'amélioration en matière de données et d'exploitation de celles-ci par les outils de calculs des indicateurs ;
- Participer au déploiement du réseau d'observation acoustique et monter des collaborations avec les partenaires du Shom pour sa mise en œuvre ;
- Mettre en place des outils automatiques de gestion des flux de données et de qualification des données ;

- Contribuer à la construction des indicateurs et à la rédaction des livrables ;
- Participer aux réunions nationales et européennes ;
- Participer activement à l'animation scientifique du réseau D11 au niveau national ;
- Être moteur pour le montage et la conduite de nouveaux projets Européens.

Vous serez placé(e) sous la responsabilité de l'ingénieur responsable du programme de surveillance « bruit ambiant sous-marin ». Vous travaillerez en collaboration avec les acousticiens du Shom, en particulier avec l'équipe DCSMM D11.

Profil et compétences recherchés :

Profil :

- Diplôme bac +5 au moins dans les domaines des sciences marines ;
- Expérience en acoustique sous-marine et en traitement du signal ;
- Expérience professionnelle dans les domaines du traitement du signal.

Connaissances spécifiques et expérience professionnelle :

Requises :

- Solides connaissances en acoustique sous-marine ;
- Solides connaissances en traitement du signal ;
- Connaissances en traitement de données géophysiques ;
- Capacité de synthèse et de rédaction de rapports et articles scientifiques ;
- Connaissances informatiques : Python, Matlab, QGIS, LaTeX, bureautique.

Souhaitées :

- Travail en équipe ;
- Initiative et force de propositions ;
- Autonomie.

Renseignements supplémentaires sur le contenu technique du poste :

Prendre contact avec Myriam Lajaunie : myriam.lajaunie@shom.fr

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

Informations pratiques :

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	Contrat de projet Estimée à 17 mois	01/03/2024	11/01/2024	DCSMM_BRUIT_RS