

Le Shom recherche :

UN CHARGE DE MISSION EN ACOUSTIQUE SOUS MARINE (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 30 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MARS 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.

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

Le SHOM apporte un appui scientifique et technique au Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (MTES) 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) à l'équipe acoustique sous-marine (ASM), votre mission consiste à assister à la responsabilité thématique, rédiger les livrables, les rapports d'évaluation et les publications scientifiques.

Vos activités principales seront de :

- Apporter une expertise sur les impacts, la biologie et la bioacoustique au sein de l'équipe ;
- Contribuer à renforcer la méthodologie de calcul du Bon Etat Ecologique et la définition des seuils d'impact ;
- Calculer les indicateurs et être moteur de la rédaction du rapport d'évaluation du Bon Etat Ecologique ;
- Participer aux réunions nationales et européennes ;

- Contribuer à la production scientifique (articles et conférences) ;
- Rédiger des livrables.

Vous serez placé sous la responsabilité de l'ingénieur responsable de la thématique « perturbations sonores d'origine anthropique ». Vous travaillerez en collaboration avec les acousticiens du Shom, en particulier avec l'équipe DCSMM D11 (3 ingénieurs).

Localisation du poste :

Le poste est situé au siège du Shom à Brest.

Déplacements nationaux et européens à prévoir (2 à 5 par ans).

Profil recherché :

Vous êtes titulaire d'un diplôme bac +5 au moins dans les domaines des sciences marines, avec une expérience relative à l'acoustique sous-marine.

Compétences souhaitées :

- expérience en acoustique sous-marine et en traitement du signal ;
- connaissance en biologie marine, bioacoustique et statistiques ;
- notions sur les directives environnementales, du cadre DPSIR et des indicateurs environnementaux.
- Connaissances informatiques : Python, Matlab, QGIS, LaTeX, bureautique

Qualités personnelles :

- Travail en équipe ;
- Initiative et force de proposition ;
- Représentation du Shom (Thématique DCSMM) dans les différentes workshops en France et à l'étranger ;
- Bonne communication orale et écrite en français et en anglais.

Type de contrat :

CDD de 30 mois.

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr **pour le 22 décembre 2019**, terme de rigueur.

Référence à rappeler : DCSMM BRUIT