

Le Shom recherche :

## UN TECHNICIEN CHARGE DE LA REALISATION DE PRODUITS OPERATIONNELS DE BRUIT AMBIANT ET DE REVERBERATION SOUS-MARINS (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 4 JANVIER 2021**

### 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 de la défense, 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 le 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.

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 :

Au sein du département ASM de la division Sciences et Techniques Maritimes, le titulaire du poste participe au développement de la connaissance en acoustique sous-marine et plus particulièrement dans le domaine du bruit ambiant et du réverbéré.

### Description du poste :

#### **Missions :**

Au sein du département ASM (8 ingénieurs civils et 1 officier marinier supérieur), vous aurez en charge la gestion de la base de données acoustique de la marine, la réalisation de produits statistiques et la rédaction des comptes rendus de mesures.

### **Activités principales :**

- Participer au développement et à l'acquisition de la connaissance dans le domaine du bruit ambiant et du réverbéré
- Diriger les méthodes de mesure et d'acquisition des données de bruit ambiant
- Mener l'expertise des mesures de bruit ambiant et de réverbéré réalisées par les unités de la marine et durant les campagnes du Shom à la mer
- Participer aux essais de mesures de bruit ambiant ou réverbéré (notamment lors de campagnes à la mer pour des périodes en général n'excédant pas un mois par an)
- Assurer la gestion de la base de données bruit ambiant
- Exécuter le calcul des produits statistiques de bruit ambiant et de rails de trafic
- Assurer la formation des forces sur les logiciels utilisés dans le département ASM
- Participer à l'expertise de mesure de bruit ambiant sur des capteurs innovants.

Vous travaillerez en équipe avec le responsable de la base de données de l'ESNLE et les différents ingénieurs du département. Vous collaborerez également avec différents personnels militaires de la marine Nationale.

### **Localisation du poste :**

Brest

### **Profil recherché :**

Vous justifiez d'un niveau minimum d'études supérieures de BAC + 2 (de formation universitaire ou diplômé(e) TECHMER). Une expérience professionnelle dans le domaine de l'acoustique sous-marine constituera un atout à la candidature.

### **Compétences souhaitées :**

- Acoustique sous-marine
- Capacité de synthèse et de rédaction de rapports de mesure
- Maîtrise des outils bureautiques

#### **- Connaissances :**

- Python, matlab

#### **- Qualités personnelles :**

- Travail en équipe
- Initiative et force de proposition
- Rigueur et organisation

Ce poste nécessitera une habilitation « Secret Défense ».

### **Type de contrat :**

CDD de 36 mois

### **Dépôt de candidature :**

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à [recrutement@shom.fr](mailto:recrutement@shom.fr) **pour le 8 novembre 2020**. - Référence à rappeler : TECH\_ASM