

Le Shom recherche :

UN TECHNICIEN SUPERIEUR EN SEDIMENTOLOGIE MARINE (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 6 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 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 ;
- le soutien de la défense ;
- le soutien aux politiques publiques de la mer et du littoral.

Contexte :

Le Shom acquiert chaque année des centaines de giga-octets de données d'imagerie acoustique. Le poste concerne en premier lieu le pilotage de ces acquisitions, leur analyse, et leur intégration dans la BDIma. Il comprend la normalisation de la mise en œuvre des systèmes d'acquisition, la validation des données venant des groupes hydro-océanographiques, la mise en base de données des résultats, et la fourniture des données pour les études et la production. Il concerne aussi la délimitation des levés contenant des dunes et la numérisation des crêtes de dunes pour le SIG Dunes. Le titulaire participe aux campagnes de sédimentologie, au traitement des données des systèmes de classification des fonds et aux activités du laboratoire d'analyse d'échantillons sédimentaires.

Description du poste :

Au sein de la Cellule Etudes, Observatoires et Cartographie du Département Géologie marine, vous assurerez les tâches suivantes :

- Valider les données et mosaïques d'imagerie acoustique issues des groupes hydrographiques,
- Piloter le développement de la BD Imagerie par l'intégration des mosaïques et de leurs métadonnées,
- Piloter les traitements et la documentation associés au logiciel Sonarscope pour les données imagerie du PP?,
- Etudier tous les levés issus des groupes afin d'en extraire la délimitation des levés avec et sans dunes sous-marines,
- Numériser les crêtes de dunes des levés afin d'entretenir le SIG Dunes,
- Participer au traitement des données des systèmes de classification des fonds,

- Participer au traitement des échantillons sédimentaires au laboratoire.

Vous participerez aux tâches annexes suivantes :

- Participation aux campagnes de sédimentologie,
- Entretien de la documentation sur le traitement des données d'imagerie.

Localisation du poste :

Brest

Profil recherché :

Vous êtes titulaire d'un brevet supérieur d'hydrographe, d'une Licence mention Sciences de la terre - parcours hydrographie, d'une Licence en sciences de la terre spécialité sédimentologie marine, d'un Bachelor Océanographe de l'Intechmer ou équivalent.

Compétences souhaitées :

Compétences techniques :

- maîtrise des compétences de base dans le domaine de l'hydrographie et des sciences de la terre,
- élaboration et qualification de l'information géoréférencée (maîtrise des outils de SIG),
- maîtrise des techniques d'analyse des données de sédimentologie marine,
- rédaction de documents techniques.

Qualités personnelles :

- sens de l'organisation,
- autonomie,
- esprit de synthèse,
- curiosité et ouverture d'esprit.

Mise en place de formations possible

Type de contrat :

CDD de 6 mois (renouvellement possible)

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr **pour le 16 août 2020.**

- Référence à rappeler : TRAIT_SEDIM