

INGENIEUR EN COMPILATION DE DONNEES BATHYMETRIQUES (F/H)

Pour un contrat à durée déterminée de 23 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR D'AVRIL 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 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

Le Shom dirige et participe au projet européen « EMODnet Bathymetry », dont l'objectif est de mettre à disposition un modèle bathymétrique cohérent de la surface des fonds marins dans les eaux européennes.

Description du poste :

Vous serez en charge de la mise en œuvre et de la production technique de la contribution du Shom au projet. Celle-ci concerne la génération de métadonnées et de données bathymétriques.

A ce titre, vous devrez :

- formater automatiquement des métadonnées ;
- formater automatiquement les données bathymétriques mises à disposition du Shom pour le projet ;
- compiler les données bathymétriques provenant des partenaires du projet ; effectuer des traitements et mises en forme appropriés, le cas échéant ; produire le modèle numérique de terrain (MNT) pour la région Manche/Golfe de Gascogne (dont le Shom est responsable) ;
- contribuer à la définition d'un cadre commun d'interopérabilité technique au niveau européen ;
- participer et animer, le cas échéant, des réunions techniques.
- participer aux réunions du consortium dans un environnement essentiellement anglophone, concourir au reporting du projet (compte-rendu, bilan, etc.)

Vous participerez à la bonne gestion technique et organisationnelle globale du projet géré par le Shom. En fonction de votre profil et de votre expérience, ainsi que du déroulement du projet, le périmètre du poste pourra évoluer (proposition de projets de développement).

Des déplacements, essentiellement en Europe sont à prévoir pour des réunions du consortium.

Principales collaborations :

Vous serez intégré(e) à l'équipe de production de modèles numériques de terrain du Shom et travaillerez en collaboration avec les gestionnaires de base de données bathymétriques. Une forte collaboration avec des spécialistes issus des organismes partenaires au projet est aussi attendue.

Profil et compétences recherchés :

Profil :

- Titulaire d'un BAC+5, Master 2 ou diplôme d'ingénieur en sciences de la mer ou en géomatique
- Expérience professionnelle dans le domaine de la bathymétrie

Connaissances spécifiques et expérience professionnelle souhaitées :

- expérience significative avec les outils de géomatique et de manipulation de données géographiques dont, notamment, l'ETL (Extract-Transform-Load) FME ;
- aptitudes pour la programmation informatique (maîtrise de Python) ;
- connaissance générales sur les aspects suivants associés à l'information bathymétrique : standards, métadonnées, traitements et interpolation ;
- maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral ;
- capacité d'organisation de réunions techniques ;
- capacités rédactionnelles (rapports techniques) ;
- sens de l'initiative et autonomie ;
- organisation et synthèse ;
- aisance verbale et rédactionnelle ;
- capacité à travailler en réseau dans un contexte européen

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	CDD 23 mois	Avril 2021	17 février 2021	EMODNET