

## OFFRE D'EMPLOI

# Ingénieur(e) géomaticien(ne)

Dans le cadre d'un contrat de projet d'une durée 25 mois (renouvelable)

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 2 DECEMBRE 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 :

Dans le cadre du développement des Energies Marines Renouvelables (EMR), le Shom doit réaliser des synthèses sédimentaires au profit du ministère de l'environnement et des industriels. Depuis quelques années, le Shom mène ainsi différents levés dédiés à ce besoin, couvrant plusieurs centaines de kilomètres carré chacun. L'analyse des données sédimentaires ainsi obtenues, la cartographie de la nature des fonds et de l'épaisseur de sédiments sont ensuite réalisées au sein du Département Géologie Marine du Shom, qui est également responsable de l'archivage, au sein de la Base de Données Sédimentologiques du Shom, de l'ensemble des données produites : données d'observation ponctuelles, produits cartographiques, profils sismiques. Le présent contrat concerne les tâches en lien avec l'archivage de ces données.

### Principales missions :

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

- gestion en configuration de la Base de Données Sédimentologiques du Shom,
- pilotage du marché de maintien en condition opérationnelle de la Base de Données Sédimentologiques du Shom (corrections et évolutions),
- développement d'outils de vérification et correction des topologies et géométries des livrables sédimentologiques produits dans le cadre des études EMR,

- développement d'outils de standardisation des livrables EMR et de matrices de conversion vers d'autres standards,
- développement d'outils d'aide à la cartographie sédimentaire pour optimiser l'élaboration des livrables de cartographie sédimentaire produits dans le cadre des études EMR (exemple : extraction de structures sédimentaires par segmentation de la bathymétrie),
- rédaction d'un protocole décrivant la méthode de cartographie sédimentaire sous SIG (Système d'Information Géographique).

### Votre profil :

Vous êtes titulaire d'un doctorat, diplôme d'ingénieur développeur en géomatique, d'un Master 2 en géomatique, ou équivalent.

### Vos aptitudes :

Techniques :

- Compétences générales en Geodata :
  - modélisation et structuration des données
  - Principaux formats pour stocker les données spatiales
  - Manipulation de données spatiales
  - langage SQL
  - Des compétences en PostGRES/GIS seraient un plus
- maîtrise au moins un d'un des outils suivants de développement en géomatique :
  - Langage Python
  - ETL : FME
- maîtrise des outils SIG ArcGis et/ou QGIS.

Personnelles :

- Capacité à travailler en équipe ;
- Dynamisme et réactivité.

### 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**.

### Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site agréable
- Partagez les valeurs fortes d'un établissement respectant l'équilibre vie personnelle et vie professionnelle
- Travaillez au sein d'un établissement attaché à la mixité, à la diversité et engagé dans la promotion de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap
- Bénéficiez d'opportunités de formation continue et d'un environnement stimulant qui favorise l'apprentissage.

### Informations pratiques :

- Rémunération à partir de 35k brut annuel
- Horaires variables
- 38 heures hebdomadaires ouvrant le droit à 18 RTT
- Association sportive et culturelle
- Restauration sur place
- Prise en charge à 75 % de l'abonnement aux transports en commun pour venir au Shom
- Prime de mobilité durable (sous conditions)
- Télétravail mixte avec accord du chef de service

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	Contrat de projet Durée estimée 25 mois potentiellement renouvelable 2 ans	02/12/2024	<b>20 octobre 2024</b>	EMR_ARCH_SEDIM