

## OFFRE D'EMPLOI

# Ingénieur(e) en géologie appliquée aux études EMR – mention « sismique »

Dans le cadre d'un contrat de projet d'une durée 24 mois

(potentiellement renouvelable 24 mois)

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2025**

### 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 réalise des synthèses sédimentaires au profit du ministère de l'environnement et des industriels, sur des emprises géographiques couvrant plusieurs centaines de kilomètres carré chacune. L'analyse des données sédimentaires archivées ou acquises lors de levés morpho-sédimentaires dédiés, leur intégration dans un SIG, la cartographie de la nature des fonds et de l'épaisseur de sédiments et des rapports de synthèse sont ainsi réalisés au sein du Département Géologie Marine du Shom. Le présent contrat concerne l'analyse et l'exploitation des données de géologie marine disponibles sur les zones identifiées pour le développement de parcs éoliens en mer.

### Principales missions :

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

- réalisation des analyses granulométriques en laboratoire,

- réalisation de l'analyse des mosaïques d'imagerie SMF et sonar latéral,
- réalisation de l'analyse des données sismiques issues de plusieurs systèmes de sismique réflexion (Sub-Bottom Profilers),
- production de cartes de répartition des sédiments superficiels à partir des données d'imagerie et des analyses granulométriques des échantillons sédimentaires et production de cartes d'épaisseur de sédiments à partir des données sismiques et production de cartes des structures naturelles,
- intégration des résultats en SIG et dans la Base de Données Sédimentologique du Shom,
- rédaction de rapports de synthèse sur les résultats,
- recensement des données sismiques existant sur les zones d'étude EMR,
- soutien aux tests de paramétrage des acquisitions et aux développements des méthodes de traitement des données SBP,
- rédaction d'une documentation pour le traitement des données sismiques, afin de répondre aux besoins EMR.

### Votre profil :

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master 2 en sciences de la terre, ou équivalent.

### Vos aptitudes :

Techniques :

- maîtrise des techniques d'analyse des données de sédimentologie marine ;
- maîtrise des outils SIG ArcGis et/ou QGis ainsi que du concept de geodatabase.

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**.

Il vous est également demandé de préciser **vos prétentions salariales**.

### 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.
- Passez à l'Ouest et bénéficiez d'un cadre de vie exceptionnel : pour en savoir plus sur Brest, classée 9e ville de France où il fait bon vivre, rendez-vous sur [www.brest-life.fr](http://www.brest-life.fr)

### Informations pratiques :

- Horaires variables
- 38 heures hebdomadaires ouvrant le droit à 18 RTT
- Association sportive et culturelle : renforcement musculaire, yoga, pilates, volley, guitare, jeux de sociétés (...)
- 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 24 mois potentiellement renouvelable 2 ans	01/01/2025	<b>22/11/2024</b>	EMR_SEDIM_SISMIQUE