

---

## Chargé de projet en géotechnique des EMRs (F/H)

N/Ref : FEM-2021-140

### L'Institut France Energies Marines

[France Energies Marines](#) est l'Institut pour la Transition Energétique dédié aux énergies marines renouvelables (EMR). Sa mission : fournir, valoriser et alimenter l'environnement scientifique et technique nécessaire pour lever les obstacles auxquels est confronté cette filière en plein développement. Fort d'une équipe pluridisciplinaire de près de 50 collaborateurs et d'un modèle de collaboration public-privé, l'Institut a une raison d'être : la R&D, qu'elle soit collaborative ou menée dans le cadre d'une activité de services. France Energies Marines intervient en support aux différentes technologies d'énergies marines renouvelables en s'appuyant sur quatre programmes de R&D transversaux et complémentaires : caractérisation de sites, dimensionnement et suivi des systèmes, intégration environnementale et optimisation des parcs.

### Contexte

Les EMR constituent une filière naissante dans un contexte énergétique fortement concurrentiel. Le dérisquage et l'optimisation des technologies développées sont indispensables pour rendre l'énergie produite compétitive. L'intégration des structures offshore sur le plateau continental, et particulièrement sur le littoral français, représente souvent de véritables défis d'ingénierie, nécessitant une très bonne connaissance des sous-sols. Cette connaissance est encore insuffisante, bien qu'elle ait un impact non-négligeable sur le coût du projet. Le projet GEOSISMEM, lancé en 2018, a pour objectif de développer une nouvelle méthodologie destinée à la reconnaissance des sols de sites EMR afin de contribuer à l'optimisation des projets en ingénierie, à la réduction des coûts et à la fourniture de recommandations dans la conduite de la phase préliminaire d'évaluation géotechnique.

Dans ce contexte, FEM recherche un.e géotechnicien.ne capable de réaliser le dimensionnement de fondations d'éoliennes à partir de différents jeux de données. Le.la candidate sera également amené à coordonner le projet en lien avec les scientifiques et les acteurs de la filière impliqués dans le projet.

### Description du poste

Le.la chargé de projet en géotechnique travaillera, sous la responsabilité du responsable du programme « Caractérisation de sites », en lien direct avec les membres de cette équipe mais également avec les ingénieurs et chercheurs des trois autres programmes et des entités partenaires et membres de FEM.

- il.elle apporte à l'équipe de FEM une expertise sur son domaine de compétence scientifique ;
- il.elle coordonne et participe au projet GEOSISMEM ;
- il.elle dimensionne des fondations d'éoliennes à partir de différents jeux de données (géophysiques et carottage) en suivant les normes en vigueur ;
- il.elle rédige des livrables finaux sur l'intégration de données géophysiques à la caractérisation de site pour l'ingénierie des projets EMR ;
- il.elle s'assure du bon déroulement scientifique et administratif du projet (avec les appuis de l'équipe administrative de FEM et des pilotes scientifiques des entités partenaires) : organisation de réunions d'avancement, scientifiques, suivi des livrables, suivi du budget et de l'allocation des ressources humaines, communication avec les partenaires publics et privés, respect des délais, respect de la PI ;
- il.elle collabore avec les chargé.e.s de la communication de FEM pour assurer l'appropriation par la filière ;

## Profil et compétences

### Formation initiale

Formation universitaire (Doctorat ou Master 2) ou école d'ingénieur en géotechnique ou génie civil.

### Connaissances spécifiques

#### Requises :

- Expertise en géotechnique et dimensionnement de fondations ;
- Une bonne connaissance des pratiques offshore ;
- Connaissances en géophysique marine ;
- Expérience en gestion de projet ;
- Rédaction, en français et en anglais, de rapports, de recommandations, de publications dans des journaux scientifiques ;
- Organisation, autonomie, force de proposition ;
- Rigueur scientifique et analyse critique.

#### Souhaitées :

- Connaissance du secteur des énergies marines renouvelables ;
- Aisance d'expression et de rédaction en langue anglaise écrit comme oral ;
- Aisance à la communication et aptitude à remporter l'adhésion.

### Expérience professionnelle

Le.a chargé.e de projet en géotechnique des EMRs justifie d'une expérience de 4 ans minimum en bureau d'études, en laboratoire de recherche ou au sein d'une entreprise industrielle du secteur offshore, naval ou énergies renouvelables avec une solide expertise en géotechnique.

## Informations pratiques

- **Type de contrat** : CDD – 6 mois
- **Statut** : cadre
- **Lieu de travail** : Brest, au siège situé au 525 Avenue Alexis de Rochon, 29280 Plouzané, dans le bâtiment Cap Océan, bâtiment Totem du Campus Mondial de la Mer
- **Date de prise de poste** : 15/09/2021
- **Date limite de candidature** : 15/08/2021

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.

## Modalités de candidatures

- Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation**.
- Dans le cas d'une mise à disposition du candidat par un membre de France Energies Marines, la candidature doit mentionner l'accord de l'employeur actuel.
- Pour candidater, rendez-vous sur le **site web** de France Energies Marines à la rubrique [Nous rejoindre](#).