

Chef de projet de recherche en géosciences marines et EMR (F/H)

N/Ref / FEM-SAS-2021-206

L'institut France Energies Marines

[France Energies Marines](#) est l'Institut pour la Transition Énergétique 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.

Certains futurs parcs éoliens en mer, situés en Manche Mer du Nord, seront situés dans des champs de dunes sous-marines très mobile. La présence de ces dunes sous-marines peut complexifier l'implantation de ces parcs éoliens de la phase travaux à leur démantèlement. A l'inverse, l'implantation de ces parcs éoliens peut modifier l'évolution naturelle de ces dunes et influencer l'écosystème qui se développe à la surface et dans ces dunes sous-marines.

Pour répondre à ces problématiques, FEM a lancé deux projets dont l'objectif est de comprendre la morphodynamique des dunes sous-marines situées au large de Dunkerque dans le détroit du Pas de Calais.

Dans ce contexte, FEM recherche un.e chef.fe de projet capable d'identifier et de coordonner les actions R&D prioritaires à l'accompagnement du secteur des EMR dans le domaine des géosciences marines, ainsi que de fédérer les acteurs industriels et académiques pertinents pour établir des projets de recherche collaboratifs. Les activités du programme regroupent les actions de recherche menées dans des projets collaboratifs nationaux et internationaux ainsi que des contributions encore plus directes aux acteurs de la filière, publics et privés, par un accompagnement prenant la forme de production de recommandations et de synthèses, d'interventions dans le processus de débat public, de participations aux groupes de travail d'experts...

Description du poste

Le/la chef de projet de recherche « en géosciences marines et EMR » 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 assure une veille technologique dans ses domaines de compétences : morphodynamique des fonds marins, transport sédimentaire, relation fonds marins et technologies EMR, dunes sous-marines ;

- il.elle élabore, coordonne et participe à des projets scientifiques sur les thématiques liées aux interactions entre les fonds marins et les 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, recherche et intégration de nouveaux partenaires ;
- il.elle coordonne et participe à la rédaction de livrable sur la dynamique des dunes sous-marines ;
- il.elle pilote le développement scientifique, humain et administratif de sa thématique dans le programme et pourra assumer la responsabilité hiérarchique de doctorants, post-doctorants, techniciens, chargés de mission impliqués dans les projets R&D de sa thématique, des outils développés et la valorisation des travaux ;
- il.elle participe au développement du programme R&D « Caractérisation des sites » en assurant les liens avec les autres programmes R&D de FEM et en fédérant les acteurs du secteur des EMR au projets collaboratifs FEM ;
- il.elle identifie au plan national, européen ou international les appels à projets ou appels d'offres auxquels il est pertinent que FEM réponde sur les thématiques ci-dessus précisées, seule ou en association avec ses membres, puis participer à la préparation des dossiers de réponse ;
- il.elle veille à saisir des opportunités de prestation pour FEM liées à des activités impliquant des actions R&D à hautes valeurs ajoutées - caractère spécifique des services proposés par FEM - et participer à la préparation des propositions ;
- il.elle collabore avec les chargé.e.s de la communication de FEM pour assurer l'appropriation par la filière ;
- il.elle initie ou participer à des actions de formation entreprises au nom de l'Institut dans son domaine de compétences.

Profil et compétences

Formation initiale

Formation universitaire (Doctorat ou Master 2) ou école d'ingénieur dans le domaine des géosciences marines.

Connaissances spécifiques

Requises :

- Expertise en sédimentologie marine, transport sédimentaire, hydrodynamique et/ou géomorphologie
- Connaissance des techniques de modélisation en transport sédimentaire
- Bonne connaissance des pratiques offshores
- Expertise en gestion de projet
- Capacité de coordination de groupes de travail et d'animation de réunions avec beaucoup d'intervenants
- 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 et des écosystèmes marins
- Connaissance des techniques de modélisation en transport sédimentaire
- Expérience en management de petite équipe, gestion de plan de charge et planification
- Aisance d'expression et de rédaction en langue anglaise écrite comme orale
- Aisance à la communication et aptitude à remporter l'adhésion.

Expérience professionnelle

Le.a chef de projet de recherche en géosciences marines 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 sur les fonds marins.

Informations pratiques

- **Type de contrat** : CDD – 10 mois
- **Statut** : cadre
- **Lieu de travail** : 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** : 31/08/2021

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](#).