

Responsable de Programme de R&D Systèmes et parcs EMR (F/H)

N/Ref : FEM-SAS-2022-057

Vous souhaitez animer et conduire une équipe de chercheurs et ingénieurs hautement motivés par le succès d'un secteur dédié à la transition énergétique dans l'environnement marin. Vous avez les qualités requises pour piloter des études pluridisciplinaires dans un contexte scientifique et industriel.

L'Institut France Energies Marines

[France Energies Marines](#) est l'Institut pour la Transition Énergétique dédié aux énergies marines renouvelables. Sa mission : fournir, valoriser et alimenter l'environnement scientifique et technique nécessaire pour lever les obstacles auxquels est confronté cette filière. Fort d'une équipe pluridisciplinaire de plus de 60 collaborateurs, l'Institut a une raison d'être : la R&D, qu'elle soit collaborative ou menée dans le cadre d'une activité de services. Les actions de l'Institut s'appuient des programmes transversaux et complémentaires pour accompagner le secteur dans la réduction des coûts, la diminution des délais et l'amélioration de la perception.

Contexte

Les principaux enjeux du Programme concernent l'optimisation de la performance globale des systèmes et des parcs EMR, qui comprend leur fiabilisation, l'amélioration de leur compétitivité, leur intégration aux réseaux ainsi que l'adaptation des normes de conception. Le but : fournir aux acteurs de l'industrie des outils validés à l'échelle des systèmes individuels et des parcs, en contribuant à la réduction des coûts globaux. Ce Programme regroupe les thématiques scientifiques de l'[Ingénierie des EMR](#) et de l'[optimisation des parcs offshore](#).

Description du poste

Sous l'autorité de la Directrice Générale Adjointe, le/la Responsable de ce programme de R&D :

- pilote et anime une équipe composée de chefs de projets, chargés de recherche, post-doctorants et doctorants
- définit la stratégie d'évolution du Programme tant sur le plan technique qu'organisationnel
- répond à des appels à projets/offres nationaux, européens et internationaux en développant des partenariats clés pour la consolidation du Programme et de l'Institut
- apporte une expertise scientifique et technique sur les thématiques du Programme
- élabore et participe à des projets scientifiques en collaboration avec les membres de l'Institut
- propose et contribue à des prestations élaborées à partir des actifs du Programme
- s'assure de la bonne réalisation des activités du Programme : qualité des résultats, respect des engagements contractuels et financiers

Profil et compétences

Formation initiale

Ingénieur ou docteur en sciences appliquées (mécanique ou énergétique).

Connaissances spécifiques

Requis : a minima, deux compétences avérées parmi :

- Mécanique des fluides
- Calcul de structures
- Modélisation numérique
- Expérimentations physiques et opérations en mer
- Technologies des énergies marines renouvelables

Souhaitées :

- Gestion des systèmes énergétiques
- Mathématiques appliquées

Expérience professionnelle

8 ans minimum en bureau d'études, au sein d'une entreprise industrielle à forte composante R&D ou d'un laboratoire de recherche appliquée du secteur offshore, naval, énergies renouvelables, avec gestion d'équipe.

Qualités professionnelles

- Capacité à fédérer des équipes
- Organisation, autonomie, force de proposition
- Rigueur scientifique et analyse critique
- Bonne capacité rédactionnelle
- Aisance en anglais, écrit comme oral

Informations pratiques

- **Type de contrat** : CDI
- **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** : 01/07/2022
- **Date limite de candidature** : 21/03/2022

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](#).