

N/Réf : FEM-2018-134

Objet : Fiche de poste pour un(e) **Coordinateur(trice) de travaux d'experts scientifiques sur le thème des interactions entre environnement marin et énergies marines renouvelables – CDD 12 mois**

Contexte

FRANCE ENERGIES MARINES (FEM), structure nationale de recherche de référence dédiée aux énergies marines renouvelables (EMR), apporte à la filière des EMR des moyens, outils et compétences qui augmentent la compétitivité en mutualisant les coûts de recherche et de développement, en réduisant les risques et en accélérant l'acquisition des données et des connaissances. Le principe de cette structure repose sur un très large partenariat public-privé associant grands groupes, PME, collectivités régionales, établissements de recherche et de formation supérieure, établissements publics de l'Environnement, pôles de compétitivité. Le siège de FEM est situé à Brest.

Dans le cadre de son programme « Impacts environnementaux et socio-économiques des EMR », FEM recherche un(e) coordinateur(trice) de travaux d'experts scientifiques afin d'assurer la coordination de groupes de travail composés d'experts des problématiques environnementales et socio-économiques du domaine marin dans un contexte mixte industriel/académique/institutionnel. Les objectifs de ce programme, conformément à la feuille de route R&D établie avec les membres de FEM, sont :

- d'identifier les réels enjeux écologiques et socio-économiques affectés par les phases d'installation, de fonctionnement, de maintenance et de démantèlement des projets d'EMR.
- de développer des outils et méthodologies permettant de mesurer, qualifier, analyser et prédire les impacts environnementaux et socio-économiques des EMR qui auront été identifiés.

Afin de répondre à ce double objectif, le programme de recherche couvre un large spectre de thématiques de R&D dans les domaines environnementaux, biologiques et socio-économiques parmi lesquelles les modifications des habitats, l'écologie benthique, de l'avifaune marine et des mammifères marins, l'halieutique, les activités humaines/usages en mer, la séquence éviter-réduire-compenser (ERC) appliquée à l'environnement marin... Les EMR constituant une filière en plein essor, une meilleure connaissance des enjeux écologiques et socio-économiques interagissant avec cette nouvelle activité permettra d'améliorer son acceptabilité et d'accélérer son développement. Le(la) coordinateur(trice) de travaux d'experts scientifiques contribuera au bon déroulement de cette thématique, de son développement et participera aux projets de recherche collaboratifs ainsi générés.

Mission :

Au sein de l'équipe R&D et sous la responsabilité du Responsable du programme « Impacts environnementaux et socio-économiques des EMR », le(la) coordinateur(trice) de travaux d'experts conduira des groupes de travail et des réunions de réflexion autour de problématiques relatives aux interactions entre EMR et environnement (naturel et socio-économique), produira des synthèses de ces travaux de groupes et des recommandations destinées aux différents acteurs de la filière des EMR (Etat, développeurs, associations, bureaux d'études) dans le cadre de deux projets connexes et

complémentaires : COME³T (Comité d'expertise pour les enjeux environnementaux des EMR) et ECUME (Effets cumulés des projets d'énergies marines renouvelables).

Le projet COME³T a pour principaux objectifs de :

- 1/ constituer un comité national d'experts pour apporter des éléments de réponse, de synthèse et de recommandation sur les enjeux prioritaires des EMR, en termes environnementaux, biologiques et physico-chimiques, ainsi que socio-économiques ;
- 2/ expérimenter les fonctionnalités de consultation du comité et de transmission de ses expertises ;
- 3/ préparer la pérennisation du comité afin de disposer à termes d'un organe référent consultable pour rendre des avis, voire des arbitrages ;
- 4/ identifier les thématiques nécessitant la mise en place d'activités de R&D dédiées.

Le GT ECUME a pour principaux objectifs de :

- 1/ coordonner les activités d'experts scientifiques, membres d'un groupe de travail national sur les impacts cumulés résultant de l'implantation future de plusieurs projets d'EMR dans les eaux des façades maritimes françaises de Métropole ;
- 2/ élaborer une méthode et des outils d'évaluation des impacts cumulés, à l'usage des rédacteurs d'études d'impacts, des promoteurs de la filière EMR et des services de l'Etat ;
- 3/ identifier les connaissances scientifiques manquantes pour réaliser pleinement cette analyse et élaborer des propositions opérationnelles pour combler les lacunes identifiées ;
- 4/ sécuriser les autorisations administratives des projets d'EMR vis-à-vis des engagements de la France pour la préservation des écosystèmes marins.

Le(la) coordinateur(trice) de travaux d'experts contribuera à la constitution et à l'organisation du comité d'expert du projet COME³T en coordonnant les travaux de son comité de pilotage, animera les travaux des experts et contribuera à la rédaction de fiches thématiques issues des travaux des experts, ainsi qu'à la rédaction de synthèses.

Le(la) coordinateur(trice) de travaux d'experts organisera et co-animera (avec l'AFB et le CEREMA) les séances de travail des sous-groupes d'experts (4 thématiques distinctes liées aux différents compartiments des écosystèmes marins) dans le cadre du programme d'actions ECUME. Il(elle) synthétisera les résultats des groupes de travail et contribuera à la rédaction des synthèses.

Activités :

- Contribuer à la constitution du plan d'action du comité d'experts
- Etablir les conventionnements avec les organismes de rattachement des experts du GT ECUME et du Comité d'experts COME³T, lorsque cela est nécessaire à leur mobilisation ;
- Contribuer à la rédaction et/ou à la finalisation de la rédaction des synthèses d'ECUME et COME³T ;
- Participer à la présentation des livrables en comité technique (ECUME) et en comité de pilotage (ECUME et COME³T) ;
- Organiser les travaux des sous-groupes d'experts et du comité d'experts en mettant en place des ateliers thématiques ;
- Animer ou co-animer les réunions des sous-groupes et du comité d'experts ;

- Recueillir les avis et recommandations des experts pour produire les synthèses et fiches thématiques d'ECUME et COME³T ;
- Coordonner les travaux des sous-groupes d'experts en veillant à la cohérence d'ensemble des synthèses qui seront produites ;
- Contribuer à la diffusion des résultats, en proposant notamment du contenu pour le site internet de FEM.

Profil recherché

Biologiste ou écologue marin de formation universitaire (Doctorat ou Master 2) ou école d'ingénieur en environnement avec une expérience du milieu marin. Vous avez les qualités requises pour piloter des études pluridisciplinaires dans un environnement scientifique et industriel.

➤ Formation initiale : ▪ Doctorat en biologie/écologie marine ▪ Ingénieur en environnement ▪ Master 2 en biologie/écologie marine	➤ Connaissances spécifiques : ▪ Suivi de projet ▪ Très bonnes connaissances du fonctionnement des écosystèmes marins ▪ Connaissances supplémentaires appréciées : ▪ Usages et activités humaines en mer ▪ Bonne pratique de l'anglais (capacité de rédaction)
➤ Expérience professionnelle : ▪ Première expérience dans le secteur de l'environnement marin et/ou EMR sera appréciée (doctorat, CDD...) ▪ Grande expérience rédactionnelle (rapports, synthèses)	➤ Qualités personnelles : ▪ Grande rigueur scientifique ▪ Esprit d'initiative et d'ouverture pluridisciplinaire ▪ Facilité d'expression, d'argumentation et de communication dans un contexte partenarial ▪ Goût pour le travail en équipe, appétence pour l'animation de groupe

Termes pratiques

Date de prise de fonction, lieu de travail : 2 mai 2018, à Brest au siège de France Energies Marines, pour un CDD de 12 mois.

Date de fin de dépôt des candidatures : 6 avril 2018.

Mode de dépôt des candidatures : lettre de motivation, CV, et en cas de mise-à-disposition par un membre de France Energies Marines, le courrier d'engagement correspondant, à l'adresse email : contact@ite-fem.org