
Chercheur postdoctoral en modélisation combinée de données spatiales avifaune (F/H)

N/Ref : FEM-SAS-2023-479

Le 25/10/2023

L'institut France Energies Marines

[France Energies Marines](#) est l'Institut pour la Transition Energétique 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 en plein développement. Fort d'une équipe pluridisciplinaire de plus de 80 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.

Contexte

Le programme de R&D de France Energies Marines « **Intégration environnementale des EMR** » a pour mission d'informer, de recommander et de participer aux prises de décisions environnementales dans le cadre des projets EMR, dont notamment les projets d'éoliennes en mer prévus le long des côtes françaises. La mise en place de nombreux parcs éoliens en mer au large de nos côtes doit s'accompagner d'études sur la connaissance des oiseaux marins et migrateurs. France Energies Marines construit une expertise sur cette thématique en coordonnant et contribuant scientifiquement à des projets tels que [MIGRALION](#) et [MIGRATLANE](#) (mis en place et pilotés par l'Office Français de la Biodiversité, OFB).

Le **programme de recherche MIGRALION** (avril 2021 – mars 2025) est dédié à la **caractérisation de l'utilisation du golfe du Lion par l'avifaune migratrice et résidente à l'aide de méthodes complémentaires**. Il est porté par un consortium de 12 structures académiques, associatives, publiques et privées. Il s'articule autour de six lots complémentaires, dont le lot 6 « *Développement de méthodes d'analyses des données combinées* » mené par le **Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (UMR 5175 CEFE, CNRS)**, **France Energies Marines** et la **Tour du Valat**.

Description du poste

Le/la post-doctorant.e aura les missions suivantes :

- Poursuivre le développement des méthodes d'analyse combinée des données ;
- Réaliser l'analyse combinée des jeux de données issus des autres lots du programme (3, 4 et 5) ;
- Valoriser ces développements méthodologiques et les résultats écologiques obtenus par l'écriture d'une ou plusieurs publications scientifiques de rang A, et par la rédaction des livrables du lot 6 de MIGRALION ;
- Participer aux réunions du consortium MIGRALION (comités de pilotage, réunions d'avancement), ainsi qu'à d'autres séminaires/colloques éventuels qui permettraient de présenter les résultats du lot 6.

Le/la **post-doctorant.e** « **Modélisation combinée de données spatiales avifaune** » travaillera sous la responsabilité des titulaires du Lot n°6, soit le Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE UMR5175), France Energies Marines et la Tour du Valat et sera accueilli.e au sein de l'UMR CEFE pour bénéficier d'un encadrement scientifique direct des chercheurs spécialistes en modélisation statistique au sein de l'équipe du CEFE. Le/la **post-doctorant.e** travaillera également en lien étroit avec Tour du Valat, avec le post-doctorant de MIGRALION travaillant sur le lot N°3 « Télémétrie », et avec les post-doctorant.e.s de MIGRATLANE travaillant sur la même thématique et le même type de données.

Profil et compétences

Formation initiale

Biostatisticien/Écostatisticien ou écologue de formation universitaire (Doctorat en biostatistiques appliquées à l'écologie ou Doctorat en écologie avec forte composante statistique).

Expérience professionnelle

Minimum 3 ans en laboratoire de recherche, organisme de R&D ou bureau d'étude, avec une expérience solide en analyse de données, en modélisation statistique notamment de données spatiales.

Connaissances spécifiques

Requises :

- Expertise en modélisation statistique (dans un cadre Bayésien), intégrée et spatiale ;
- Compétences en traitement et analyse de jeux de données conséquents et complexes (ici les données sont issues de suivis télémétriques, de suivis de campagnes en mer et de suivis radars) ;
- Conduite d'un projet de recherche (rédiger des rapports/articles scientifiques en français/anglais, suivre/respecter des deadlines de rendus de livrables, être force de proposition, etc.) ;
- Bonne connaissance sur la biologie/écologie de l'avifaune.

Souhaitées :

- Bonne connaissance du fonctionnement des écosystèmes marins et de la mégafaune ;
- Bonne connaissance du secteur des énergies marines renouvelables.

Qualités professionnelles

Autonomie, rigueur, organisation, bonnes capacités à rédiger et communiquer en français/anglais, collaborer avec des partenaires variés (chercheurs, bureaux d'études, associations, entreprises).

Informations pratiques

- **Type de contrat** : CDD « Contrat à Durée Déterminée » à temps plein
- **Durée du contrat** : 12 mois
- **Statut** : cadre
- **Lieu de travail** : ce poste est basé au CEFE (CNRS), 1919 Rte de Mende, 34000 Montpellier, France
- **Date de prise de poste** : le 3 janvier 2024
- **Date limite de candidature** : le 15 novembre 2023

Conformément à la réglementation, à compétences égales, la priorité sera donnée 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](#).