



Chargé.e de mission scientifique

Évolutions des pressions anthropiques et intégrité écologique en France à l'horizon 2050

Description du poste

- **Modalités & conditions de recrutement**

Lieu de travail : FRB, 195 rue saint Jacques, Paris, France

Salaire : à partir de 2743€ brut mensuel, selon la grille salariale de la FRB

Durée du contrat : CDD de 24 mois à temps plein

Avantages : tickets restaurant, avantages réglementaires (prise en charge d'une partie des coûts de mutuelle, d'abonnement de transport domicile-travail), télétravail possible jusqu'à 3 jours par semaine.

Date limite de candidature : 13 décembre 2024

Prise de poste : à compter de janvier 2025

- **Contexte et structure d'accueil**

La Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité

La FRB a été créée en 2008 et réunit chercheurs et acteurs publics et privés de la société (associations, entreprises, collectivités territoriales, etc.). Elle constitue une véritable interface entre la science et la société, autour des défis que doit aujourd'hui relever la recherche sur la biodiversité.

Pour plus d'informations sur la FRB : www.fondationbiodiversite.fr

Programme Prospective ADEME 2027

La FRB a été choisie comme pilote du secteur « Biodiversité » dans le cadre de l'exercice de prospective de l'ADEME à l'horizon 2050. Cette prospective fait intervenir les principaux secteurs de l'économie française – agriculture, industrie, construction... - et leur demande de se projeter dans plusieurs scénarios énergétiques et climatiques. Les pressions anthropiques correspondant aux projections des secteurs dans chaque scénario sont diverses, et impliquent des trajectoires différentes de la biodiversité. Le but premier du projet est de décrire qualitativement et, dans la mesure du possible, quantitativement, les trajectoires de biodiversité le long de ces scénarios en fonction des pressions

anthropiques correspondantes. Le problème inverse : proposer des objectifs de biodiversité et en déduire les pressions anthropiques admissibles de la part des autres secteurs, sera aussi considéré.

Missions principales

La personne recrutée intégrera l'équipe de la FRB. Elle travaillera au sein du pôle "Science et communautés de recherche". Placée sous l'autorité fonctionnelle de la directrice de la FRB, elle travaillera en étroite collaboration avec le pilote du programme « Prospective ADEME 2027 ». L'objectif sera, dans un premier temps, d'évaluer les modèles existants reliant les pressions anthropiques à l'état des écosystèmes ; puis dans un second temps, de choisir et appliquer un ou des modèles les plus pertinents le long des trajectoires scénarisées par l'ADEME.

Profil recherché

Le profil recherché est celui d'un.e chercheur.e en modélisation appliquée à l'écologie et aux écosystèmes.

Compétences requises

- Thèse dans une discipline scientifique.
- Bonne connaissance de la modélisation des écosystèmes.
- Connaissance approfondie d'un ou plusieurs modèles reliant pressions et biodiversité.
- Compétences en fouille et en visualisation de données.
- Compétences en programmation (R, Python).
- Compétences en systèmes d'information géographiques et analyses spatiales.
- Maîtrise du français, bonne capacité rédactionnelle.
- Capacité à communiquer avec des interlocuteurs variés de différentes nationalités et pédagogie.
- Autonomie, rigueur, sens de l'organisation et de l'anticipation.
- Capacité d'adaptation, d'écoute et de dynamisme positif au sein d'une équipe pluri-acteurs.

Compétences appréciées

- Compétences en programmation lettrée (R Markdown / Quarto).
- Développement d'outils (packages R, applications R Shiny).

Modalité de transmission des candidatures

Les candidatures devront être envoyées au plus tard le **13 décembre 2024** à frederic.abergel@fondationbiodiversite.fr et devront inclure :

- un curriculum vitae
- une lettre de motivation (2 pages max)
- une lettre de recommandation