

Fiche de poste

Métier ou emploi type* :

BAP A «Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement» - Environnements géo-naturels et anthropisés - IRA1D47 - Ingénieur-e de recherche en environnements géo-naturels et anthropisés

* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Fonctions : Modélisation et analyses de données Projet LIFE Gypconnect

Catégorie : Post doctorant

Corps :

BAP (si ITRF) :

Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service.

Présentation de Sorbonne Université

Pour transmettre les connaissances, comprendre le monde et relever les défis du 21^e siècle, une nouvelle université est née le 1^{er} janvier 2018, issue de la fusion entre les universités Paris-Sorbonne et Pierre et Marie Curie. Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire, de recherche intensive et de rang mondial. Ancrée au cœur de Paris, présente en région, elle est engagée pour la réussite de ses étudiants et s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21^e siècle. www.sorbonne-universite.fr

Présentation de la structure (laboratoire, département de formation, service central...)

Description:

Le poste est ouvert au sein du Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO, UMR7204 MNHN-CNRS-SU), dans l'équipe Conservation et Restauration des Populations CORPO.

Le CESCO dédie ses recherches aux enjeux de conservation de biodiversité via des approches en écologie et en sciences humaines et sociales. L'équipé CORPO se dédie particulièrement à l'écologie des populations dans ses dimensions démographiques, dynamiques et évolutives et à ses implications en gestion, conservation et restauration.

Localisation : CESCO, 135/61 rue Buffon 75005 Paris

Contact : François Sarrazin francois.sarrazin@sorbonne-universite.fr

Missions et activités principales

Mission (raison d'être du poste) : Le CESCO assure le suivi scientifique du programme LIFE Gypconnect. Ce programme vise la restauration de connexions de population de Gypaète Barbu (*Gypaetus Barbatus*) en Europe de l'Ouest notamment par la réintroduction d'individus lâchés dans les plusieurs sites du sud de la France. En 2021, une phase de bilan requiert la synthèse et l'analyse des données de suivi récoltées au long du LIFE. Ceci sera réalisé de mi mars à mi septembre 2021 par le.la recruté.e via l'estimation des paramètres démographiques de ces noyaux de population, et la modélisation de leur dynamique. Ces projections seront comparées aux scénarios élaborées en début de LIFE et aux indicateurs de progressions définis en cours de LIFE. En liaison avec des modèles de niches développés en parallèle, des scénarios permettront d'affiner les stratégies de réintroduction post-LIFE. La valorisation de ces travaux par des publications sera considérée.

Activités principales (10 maximum) :

Les activités principales du poste incluront :

- La veille recherche bibliographique
- La gestion de données de lâcher et de suivi individuel,
- L'actualisation de leur analyse par approche CMR
- La modélisation de scénarios de dynamique de population structurées incluant des processus stochastiques
- La contribution à la définition de critère de succès d'opérations de réintroduction.
- Le travail en équipe au CESCO (participation à l'accompagnements d'étudiants)
- La participation à la publication et diffusion des résultats du LIFE

Le cas échéant autres activités du poste : /

Encadrement : NON

Nb agents encadrés par catégorie : A - ... B - ... C

Connaissances et Compétences*

Connaissances transversales requises : Ecologie des populations, biologie de la conservation, Démographie et dynamiques des populations structurées, analyses de viabilité, translocations de conservations

Savoir-faire : Gestion de données démographiques, analyses de données démographiques (capture marquage recapture), analyses statistiques, modélisation de populations structurées, SIG.

Savoir-faire transversaux : Capacités d'organisation, esprit de synthèse, animation, rédaction scientifique,

Savoir être (3 maximum) : Qualités relationnelles, autonomie ; rigueur

Conditions particulières d'exercice : /

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)