

CONCOURS EXTERNE 2023

Unité d'affectation :

DS :	Institut Ecologie et Environnement
CODE / INTITULE LABORATOIRE :	UMR 7204 Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation
DIRECTEUR / DIRECTRICE D'UNITE :	Emmanuelle Porcher

Description de l'emploi

BAP	A
CORPS	IR
EMPLOI-TYPE :	Ingénieur biologiste en plateforme scientifique

MISSION :	L'ingénieur-e a pour mission d'encadrer et valoriser la plateforme 'Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO)', de maintenir son Système d'Information (SI) et son site internet, pour répondre à l'évolution des besoins des usagers et des partenaires.
ACTIVITES :	<p>1) Encadrer opérationnellement la plateforme et son réseau d'utilisateurs</p> <ul style="list-style-type: none">• Coordonner les moyens humains (4 ITAs), techniques et financiers (35 k€/an)• Maintenir et faire évoluer le site Internet, qui est le média de coordination du réseau des usagers de la plateforme (protocoles, réglementation, hygiène et sécurité, déontologie)• Coordonner la rédaction et la mise à jour des référentiels techniques (p. ex. pour gestion des données)• Coordonner les formations aux techniques d'identification, capture, marquage, prélèvements biologiques• Appliquer et faire appliquer la réglementation encadrant la protection des espèces et l'utilisation d'animaux à fins scientifiques <p>2) Piloter le Système d'Information (SI)</p> <ul style="list-style-type: none">• Piloter la collecte, la structuration, le contrôle qualité, l'intégration au SI, la mise en relation et la mise à disposition des données collectées sur les oiseaux marqués à buts scientifiques en France (~10 millions de données, +1 million/an)• Piloter l'intégration au SI et la sécurisation des données personnelles des utilisateurs, et la production des autorisations réglementaires, annuelles, vérifiées, pour les personnes (~700) et pour les projets (~150)• Prescrire les adaptations du SI en réponse aux évolutions scientifiques, technologiques, légales et déontologiques ; garantir

	<p>sa conformité aux principes FAIR (Accessible, Compréhensible, Echangeable, Réutilisable) et le Plan National Science Ouverte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantir l'interopérabilité du SI avec les bases de données des utilisateurs, des plateformes homologues à l'international (European Union for Bird Ringing), les SI du CNRS, et les SI d'autres organismes en charge de biodiversité (Ministères, OFB) <p>3) Promouvoir et valoriser scientifiquement la plateforme et son réseau de contributeurs et utilisateurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à former et conseiller les utilisateurs en réglementation, conception de projet et analyses de données • Promouvoir l'accès aux données • Contribuer aux analyses et expertises délivrées par la plateforme
COMPETENCES :	<p>Savoirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissances avancées en biologie des populations, biologie animale, écologie aviaire • Connaissances de base en concepts, architecture, maintenance et sécurité des systèmes d'information, principes FAIR et Science Ouverte, et/ou • Connaissances de base du cadre légal et déontologique encadrant la capture et l'utilisation d'oiseaux à fins scientifiques, et/ou • Connaissances de base en animation de réseau mixte professionnels-bénévoles (sciences participatives) • Bonne expression écrite et orale en anglais : Niveau B2 à C1 souhaitable (cadre européen commun de référence) <p>Savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concevoir des référentiels techniques, tutoriels, et outils pédagogiques • Programmer des analyses et rapports statistiques, • Maîtriser la prise de parole en public. Savoir ajuster son discours à des publics variés • Organiser et gérer les priorités <p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aisance relationnelle • Sens de l'organisation, autonomie et esprit d'initiative • Encadrer et animer une équipe • Rigueur et esprit critique • Mobiliser les partenaires (professionnels et bénévoles) autour d'un projet commun. <p>Des formations à la prise de poste pourront être proposées.</p>
CONTEXTE :	<p>L'ingénieur-e exerce ses fonctions dans le cadre de l'Unité Mixte de Recherche CESCO (cesco.mnhn.fr) hébergée par le Muséum, sous cotutelles CNRS et Sorbonne Université. Nos recherches portent sur la conservation de la biodiversité avec des approches interdisciplinaires (écologie-évolution et sciences sociales). Le laboratoire compte 110 membres répartis en 4 équipes, sur 3 sites (Paris, Brunoy, Concarneau), et 2 plateformes dédiées aux sciences participatives (Vigie-Nature, CRBPO).</p> <p>L'ingénieur-e sera en charge de la plateforme CRBPO (2 Tech, 3 Adj Tech), sous la responsabilité du directeur de plateforme. Cette plateforme, de portée nationale, est responsable des recherches sur oiseaux sauvages par marquage à buts scientifiques. Elle coordonne, autorise, contrôle,</p>

	<p>archive, diffuse et valorise toutes les données collectées lors de marquages d'oiseaux en France (capture-recapture, biométrie, télémétrie, prélèvements de tissus, spécimens). Le SI de la plateforme permet à l'ingénieur-e de coordonner le suivi et la gestion (i) des compétences et des droits des personnes et des projets, (ii) des données, et (iii) des stocks de matériel dédié (bagues). Le pilotage de la plateforme, et du SI, se fera en collaboration avec l'Unité d'Appui et de Recherche PatriNat, dans le cadre d'une Cellule Recherche Expertise.</p> <p>L'affectation sera sur le Campus du Muséum à Brunoy (91), avec déplacements réguliers (2 à 4 fois/mois) au Jardin des Plantes (Paris). Le site de Brunoy héberge 60 personnes, dont les missions sont l'expertise environnementale et la recherche en écologie et physiologie.</p> <p>La plateforme délivrant un service public pour la recherche à l'échelle nationale, l'ingénieur-e sera en contact direct avec l'intégralité des personnes réalisant des captures d'oiseaux à buts scientifiques sur le territoire français (recherche académique, gestion de l'environnement, bénévoles), ainsi qu'avec ses homologues à l'international. Il/elle effectuera occasionnellement des missions de terrain</p>
--	---