



Profil de poste : Ingénieur-e de la plateforme participative nationale de biologie aviaire

AFFECTATION Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO – UMR 7204)

GROUPE DE FONCTION 1

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 et son site Internet, et d'en garantir la cohérence en réponse à l'évolution des besoins des utilisateurs et des partenaires.

ACTIVITES :

- 1) Encadrer opérationnellement la plateforme et son réseau d'utilisateurs
 - Coordonner les moyens humains, techniques et financiers
 - Maintenir et faire évoluer le site Internet et les référentiels techniques (données, pratiques, hygiène et sécurité)
 - Appliquer et faire appliquer la réglementation encadrant la protection des espèces et l'usage d'animaux à fins scientifiques
- 2) Piloter le système d'information
 - 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 fins scientifiques en France (~10 000 000 de données, +1 000 000 /an)
 - Piloter la collecte, la vérification, 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)
 - Diagnostiquer et prescrire les développements nécessaires du système d'information (SI) en réponse aux évolutions scientifiques, technologiques, légales et déontologiques ; garantir sa conformité avec les principes FAIR et le Plan National Science Ouverte
 - Garantir l'interopérabilité du SI avec les bases des utilisateurs, du CNRS, et d'autres organismes (Muséum, OFB, EURING)
- 3) Promouvoir et valoriser scientifiquement la plateforme et son réseau de participants
 - Coordonner les formations aux techniques d'identification, capture, marquage et prélèvements biologiques sur oiseaux
 - Contribuer à former les utilisateurs en réglementation, conception de projet, plans d'échantillonnage, analyse de données
 - Promouvoir l'accès aux données pour des valorisations locales, nationales ou internationales
 - Contribuer aux analyses de données et expertises scientifiques délivrées par la plateforme

COMPETENCES

Savoirs :

- Connaissances avancées en biologie des populations, biologie animale, écologie aviaire
- Bases en concepts, architectures et sécurité des systèmes d'information, principes FAIR et Science Ouverte
- Bases en cadre légal et déontologique encadrant la capture, le marquage, et l'utilisation d'oiseaux à fins scientifiques
- Bases en animation de réseau mixte professionnels-bénévoles (sciences participatives)

Savoir-faire :

- Contribuer au maintien du SI, programmer des analyses et reportages statistiques avec logiciel spécialisé
- Concevoir des référentiels techniques, tutoriels, et outils pédagogiques
- Bonne expression écrite et orale en anglais: Niveau B2 à C1 souhaitable (cadre européen commun de référence)

Savoir-être :

- Aisance relationnelle
- Sens de l'organisation, la priorisation, l'autonomie et l'initiative
- Capacité à travailler en équipe
- Rigueur et esprit critique
- Mobiliser les partenaires (professionnels et bénévoles) autour d'un projet commun

CONTEXTE

L'ingénieur-e exerce ses fonctions sous la responsabilité du directeur de la plateforme CRBPO, au sein de l'Unité Mixte de Recherche CESCO, et encadre 3 ITAs. Le pilotage du SI se fera en collaboration avec les informaticiens de l'Unité d'Appui et de Recherche PatriNat.

Le CESCO (cesco.mnhn.fr) est hébergé par le Muséum, sous cotutelles du CNRS et de Sorbonne Université. Nos recherches portent sur la conservation de la biodiversité avec des approches interdisciplinaires (écologie-évolution et sciences humaines et sociales). Le laboratoire compte 110 membres répartis en 4 équipes de recherche et 2 plateformes dédiées aux sciences participatives (Vigie-Nature et CRBPO). L'ingénieur-e sera en charge de la plateforme CRBPO. Cette plateforme, de portée réglementaire nationale, coordonne, autorise, contrôle, archive, diffuse et valorise toutes les données collectées lors du marquage d'oiseaux à fins scientifiques en France (capture-recapture, biométrie, télémétrie, prélèvements de tissus, spécimens).

Une affectation principale sur le Campus du Muséum à Brunoy (91) est souhaitable, avec possibilité d'un temps partiel au Jardin des Plantes (Paris). Le Campus de Brunoy héberge 60 personnes, dont les missions sont l'expertise environnementale et les recherches expérimentales en écologie et physiologie.

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 et marquages d'oiseaux à fins scientifiques sur le territoire français, ainsi qu'avec ses homologues à l'international (surtout Europe, Afrique). Il/elle effectuera occasionnellement des missions de terrain.