



Catégorie hiérarchique :	A
Intitulé du poste :	Chargé de mission banques de données environnementales, traitement et coordination d'ingénieries de données (F/H)
Référence du poste :	DSUED-DONNENV-F
Affectation :	Direction générale déléguée police, connaissance et expertise Direction de la surveillance, de l'évaluation et des données Service systèmes d'information, outils, analyses, données Unité données et appui méthodologique
Positionnement hiérarchique :	Sous l'autorité du chef d'unité données et appui méthodologique
Résidence administrative :	Vincennes (94)
Conditions d'emploi :	Emploi permanent à pourvoir soit par : <ul style="list-style-type: none">- un fonctionnaire (détachement ou PNA) ou un agent déjà en CDI de droit public (portabilité envisageable) ;- en CDD de 3 ans (rémunération selon expérience professionnelle comprise entre 2 284 € et 3 114 € bruts mensuels)
Dépôt de candidature :	Les personnes intéressées devront adresser leurs candidatures par courriel à recrutement@ofb.gouv.fr , en rappelant obligatoirement le numéro de référence du poste et en joignant : <ul style="list-style-type: none">- CV + LM.
Date limite de dépôt de candidature :	05 septembre 2021

DESCRIPTION DES FONCTIONS

Contexte :

L'Office français de la biodiversité (OFB) est né le 1er janvier 2020. Ce nouvel établissement public, placé sous la tutelle des ministres chargés de l'environnement et de l'agriculture, a été créé pour protéger et restaurer la biodiversité. Il intègre les missions, les périmètres d'intervention et les 2 800 agents de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS).

Il contribue, s'agissant des milieux terrestres, aquatiques et marins, à la surveillance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité ainsi qu'à la gestion équilibrée et durable de l'eau en coordination avec la politique nationale de lutte contre le réchauffement climatique (loi n°2019-773 du 24 juillet).

Pour remplir ses missions, l'Office s'appuie sur des équipes pluridisciplinaires (inspecteurs de l'environnement, ingénieurs, vétérinaires, techniciens, personnels administratifs, etc.) réparties sur tout le territoire national. Il est organisé de façon matricielle pour prendre en compte tous les milieux, en transversalité, selon une articulation à trois niveaux :

- une échelle nationale où se définissent et se pilotent la politique et la stratégie de l'OFB (directions et délégations nationales) ;
- une échelle régionale où s'exercent la coordination et la déclinaison territoriale (directions régionales) ;
- des échelons départementaux et locaux, de mise en œuvre opérationnelle et spécifique (services départementaux, antennes de façade, parcs naturels marins, etc.).

La direction surveillance, évaluation, données, composée de 140 agents environ met en œuvre la politique de connaissance de l'état et du fonctionnement des écosystèmes pour l'établissement. Ses activités, articulées autour du cycle de la donnée, comprennent le diagnostic, l'évaluation et l'observation de l'état et du fonctionnement des milieux et des espèces, de l'impact des pressions, la collecte de l'information, la mise à disposition de l'information et la

production de synthèses, l'animation d'observatoires, la mobilisation de données et de résultats de la recherche ainsi que l'expertise en appui à la décision publique à son contrôle et à l'évaluation de ses résultats. Elle coordonne les systèmes d'information nationaux sur l'eau, les milieux marins et la biodiversité. Elle anime les services territoriaux pour ce qui relève des opérations de connaissance de terrain et les appuie dans leurs missions de police et d'appui technique en mobilisant les données sur la biodiversité. Elle travaille en lien étroit avec la direction de la recherche et de l'appui scientifique.

Le service « SI, outils, analyses, données », comprenant une trentaine d'agents, est centré sur l'expertise de la donnée relative à la connaissance du fonctionnement et de l'état des milieux aquatiques, marins et terrestres ainsi que des pressions et impacts sur ces milieux. Il apporte, d'une part, un appui métier auprès des agents principalement des deux directions connaissance de l'établissement sur toutes les phases du cycle de la donnée. D'autre part, il assure le pilotage de projets en propre comme les chantiers transversaux à l'établissement : systèmes d'informations sur l'eau et sur les milieux marins, l'Observatoire National de la Biodiversité et la stratégie numérique des métiers de la connaissance.

L'unité données et appui méthodologique accompagne, conduit et réalise les projets d'ingénierie de données, d'évaluation et d'analyse statistique : a) fournit un appui technique et méthodologique pour la production, la gestion, le traitement et l'analyse de données, réalise les ingénieries complexes ; b) apporte son expertise technique en ingénierie de données, statistique, biométrie, data-science, réalise les études techniques et scientifiques ; c) mène en propre des projets d'évaluation environnementale, d'accès aux données (API), d'intégration et d'innovation technologique ; d) anime des réseaux en ingénierie de données et statistique ; participe à l'innovation numérique ; e) contribue à la construction de stratégies sur les aspects données et numérique.

Mission :

Le titulaire aura en charge la gestion de projets relatifs aux banques de données environnementales. En particulier, il assurera le pilotage technique des projets Naiades (données de qualité des eaux de surface) et BNPE (données sur les prélèvements en eau) et le suivi des actions Quadrige (données de qualité du milieu marin littoral) et ADES (données sur les eaux souterraines). Il sera responsable de la bonne diffusion des données et du pilotage sur les aspects gouvernance, technique et ingénieries de données. Il/elle aura également en charge de coordonner et de réaliser des traitements et analyses de données via le développement de scripts ou la rédaction de rapports d'étude, portant sur divers projets de connaissance de la biodiversité.

Activités principales :

Gestion de projets techniques, relatifs aux banques de données environnementales

Pilotage des projets techniques : Naiades <http://naiades.eaufrance.fr/> et BNPE <https://bnpe.eaufrance.fr/>

- Assurer le rôle de chef de projet, en orientant et pilotant les actions correspondantes de la convention de partenariat OFB/BRGM : outils de contrôles, d'intégration, site internet, animation et soutien des alimentations par les producteurs de données (Agences et Offices de l'Eau, Dreal), support utilisateurs, gérer et suivre les budgets alloués, organiser et suivre les développements effectués par la maîtrise d'œuvre dans un objectif de mise en routine des outils à court terme (Naiades) ou d'évolution (BNPE), animer les comités de suivi et d'utilisateurs, rendre compte au directeur de projets de l'état d'avancement des travaux, prendre en compte les problématiques « référentiel » avec le Sandre <https://www.sandre.eaufrance.fr/> ;
- Coordonner les ingénieurs de données de l'unité sur l'appui qu'ils fournissent dans le cadre de ces deux projets, et participer aux ingénieries de données pour les projets.

Suivi des projets de banques de données environnementales Quadrige et Ades : représentation de ces banques de données aux différentes instances du système d'information sur l'eau (SIE) et du système d'information du milieu SIMM, suivi des conventions OFB/IFREMER et OFB/BRGM).

Coordination et réalisation de traitements de données

- Contribuer en lien avec le chef d'unité à coordonner certaines actions d'ingénierie de données ;
- Répondre à des sollicitations par les services de la direction générale déléguée « police, connaissance, expertise ». Comprendre les problématiques des porteurs de projet, les traduire en termes techniques. Etre force de proposition, développer des scripts ou rédiger des rapports d'étude. A titre d'exemple, les ingénieries pourront porter sur de l'appui aux études d'effectifs d'espèces protégées ou d'espèces chassables ou encore

sur des cartographies de données pour les systèmes d'information fédérateurs eau, milieu marin et biodiversité ;

- Participer et contribuer au réseau « data » des ingénieurs de données de l'OFB et des établissements publics partenaires : mutualisation des bonnes pratiques et des retours d'expériences, organisation de workshops, de hackathon, de master class.

RELATIONS LIEES AU POSTE

Relations internes :

- Chargés de mission et chefs de projets de la direction de la surveillance, de l'évaluation et des données ;
- Statisticiens, ingénieurs et administrateurs de données, géomaticiens.

Relations externes :

- Ministère de la transition écologique, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation ;
- Établissements publics de l'environnement, de recherche.

PROFIL RECHERCHE

Être titulaire d'un bac +5

COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

Connaissances :

- Notions de qualité de la donnée, principes FAIR ;
- Compétences en SQL (SGBD PostgreSQL), en langages basés sur du XML, en manipulation de données spatialisées (Postgis) ;
- Idéalement, connaissance des architectures informatiques (interopérabilité), d'un langage de script (R ou python), notions de géomatique (outil QGis) ;
- Connaissance ou notions en sciences de l'environnement.

Savoir-faire opérationnel :

- Organiser et mener des traitements de données et des analyses informatiques des données ;
- Conduire, animer et suivre des projets.

Savoir-être professionnel :

- Méthodique, rigoureux et organisé ;
- Diplomate ;
- Capacité rédactionnelle ;
- Capacité d'analyse et de synthèse.