

Ministère de la Transition écologique et solidaire
Agence française pour la biodiversité (AFB)

AVIS DE VACANCE DE POSTE

A pourvoir par un fonctionnaire ou par un agent en CDI régi par le quasi-statut

Classification :	Catégorie A
Fonction :	Chargé d'étude « Ingénierie de la donnée flore et habitats » (h/f)
Affectation :	DAPP/Service de coordination technique des conservatoires botaniques nationaux
Positionnement hiérarchique :	Sous la responsabilité du chef de service
Résidence administrative :	Vincennes
Conditions d'emploi :	Emploi permanent à pourvoir à temps complet

Description de l'emploi

Contexte :

L'Agence française pour la biodiversité (AFB) créée le 1er janvier 2017 est un établissement public du ministère de la transition écologique et solidaire qui exerce des missions d'appui à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de la connaissance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité des milieux terrestres, aquatiques et marins.

Elle vient en appui aux acteurs publics et aux acteurs socio-économiques. Elle a aussi vocation à aller à la rencontre du public pour mobiliser les citoyens en faveur de la biodiversité.

En matière d'espaces protégés, elle gère notamment les parcs naturels marins et le sanctuaire de mammifères marins Agoa aux Antilles. Elle est opératrice et animatrice de sites Natura 2000 en mer. Les parcs nationaux sont rattachés à l'Agence, des synergies fortes sont mises en place avec eux.

Issue du regroupement de l'Agence des aires marines protégées, de l'Atelier technique des espaces naturels, de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques et de Parcs nationaux de France, l'Agence française pour la biodiversité est composée de 1 200 agents répartis sur l'ensemble du territoire français en métropole et outre-mer auxquels s'ajouteront des agents issus du Muséum national d'histoire naturelle, pour former l'UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN), et de la Fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Les conservatoires botaniques nationaux (CBN) sont des organismes, sans but lucratif, agréés par l'État, qui exercent des missions de service public en matière de connaissance, d'identification et de conservation des éléments rares et menacés de la flore sauvage et des habitats naturels et semi-naturels, d'expertise, d'information et d'éducation du public. L'agence exerce désormais la coordination technique des CBN.

Les missions confiées à l'Agence sont réalisées au plus près des territoires et au sein de 4 directions métiers, d'une mission communication et d'un secrétariat général.

Au sein de la direction Appui aux politiques publiques, le service de coordination technique des conservatoires botaniques nationaux est responsable de l'élaboration des méthodes, référentiels, doctrines, expertises et outils communs pour l'exercice des missions de service public des CBN, il mobilise les compétences réunies au sein de l'AFB et du réseau des CBN à cette fin, il organise la mise en œuvre de ces missions par les CBN et apporte un appui au fonctionnement du réseau des CBN.

Description du poste

Mission :

Le chargé d'étude participe à la coordination technique des CBN et contribue aux programmes de connaissance et d'inventaire relatifs à la flore, la fonge, les végétations et les habitats, dans le cadre du système d'information de la biodiversité (SIB).

Activités principales :

- Administration des données

Apporter une expertise en modélisation, architecture et gestion de bases de données dans les activités de connaissance et d'expertise flore, fonge, végétations et habitats

Participer aux travaux méthodologiques et techniques du SIB, notamment pour l'élaboration des dictionnaires et standards de données qui relèvent du périmètre du poste

Appuyer les producteurs de données pour la fiabilisation de leurs données, notamment par la rédaction de guides et de procédures

Organiser, documenter et réaliser les processus d'intégration des données dans les bases de données nationales du SIB, dont l'INPN, veiller à la cohérence et à la qualité des données

Élaborer, maintenir et mettre à disposition une documentation cohérente des données, métadonnées et modèles de données

Participer à la conception d'outils (expression des besoins, cahiers des charges, suivi de prestations, recettes, paramétrages,...), en lien avec le département des systèmes d'information

Participer aux réseaux de compétences sur la géomatique et l'administration de données animés par le département des systèmes d'observation et de données.

- Appui technique au réseau des CBN et des CB émergents

Animer des groupes de travail inter-CBN, en matière d'ingénierie des données et de géomatique, pour favoriser la mutualisation des outils et le développement des compétences

Contribuer à la production de supports de communication du réseau des CBN (notamment sur le site internet du réseau des CBN, des lettres d'actualité, etc.), en lien avec la mission communication,

Coordonner des projets géomatiques inter-CBN, en lien avec le département des systèmes d'observation et de données

Effectuer le prototypage et la maintenance d'outils web collaboratifs pour le réseau des CBN

Valorisation

Contribuer à la définition et à la production d'indicateurs pour l'Observatoire national de la biodiversité et à d'autres projets de valorisation de la connaissance (analyses spatiales et statistiques, data paper, synthèses de données), en relation avec l'UMS PatriNat.Relations

Relations internes

- Département des systèmes d'observation et des données (DSOD)
- Direction de la recherche, de l'expertise et du développement des compétences (DREC)
- Département des systèmes d'information (DSI)
- Mission communication (MiCom)
- UMS 2006 PatriNat

Relations externes

- CBN et CB émergents
- Acteurs associatifs (Tela Botanica) et organismes de recherche
- MTES/DGALN/DEB
- Établissements publics de l'État, etc.

Profil recherché

Fonctionnaire de catégorie A.

Compétences et qualités requises

Connaissances :

- connaissances juridiques : droit de la donnée publique et environnementale, propriété intellectuelle
 - ingénierie de la donnée : standards de métadonnées (ISO 19115, EML, Darwin Core), standards de données (OGC O&M, GML, DEE SINP,...), méthodes et technologies des systèmes distribués (UML, RDF/OWL, XML, REST, etc.), SQL et systèmes de gestion de bases de données (PostgreSQL/PostGIS ou équivalent), transformation et intégration de données (XSLT, ETL Talend Open Studio ou équivalent),
 - géomatique et analyses spatiales : opérateurs spatiaux , QGIS, scripts GRASS, ArcGIS, référencement spatial, formats et standards, sémiologie graphique, web mapping (Mapserver, Openlayers)
 - administration de sites internet : Drupal ou équivalent, outils web collaboratifs
 - statistiques et traitement de données : R, python, java...
 - gestion documentaire : logiciel PMB ou équivalent
- Serait un plus : connaissances métier sur la flore, la fonge, la végétation et les habitats naturels

Savoir-faire opérationnel

- animer des groupes de travail et réseaux d'acteurs, conduire des réunions
- conduire un projet, notamment par une maîtrise des outils d'aide à la conduite de projets
- traiter et modéliser des données
- rédiger des documents techniques et des procédures
- travailler en équipe et en réseau
- négocier avec des partenaires
- effectuer et valoriser une veille technique
- transmettre son savoir-faire

Savoir-être professionnel

- rigoureux, organisé et méthodique
- autonome, avec un esprit d'initiative
- à l'écoute et pédagogue
- adaptable aux évolutions de l'environnement de travail

Déposer une candidature

Les personnes intéressées devront adresser leurs candidatures (CV détaillé et lettre de motivation) sous la référence **DAPP/CEIngDFH/F** par courriel à recrutement@afbiodiversite.fr

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 29 octobre 2017