



**PatriNat**

**Centre d'expertise et de données sur la nature**

**OFB-CNRS-MNHN**

## **Le MNHN recrute : Développeur front « Espaces protégés et cartographie »**

### **PRÉAMBULE**

L'Unité Patrimoine Naturel (PatriNat) - co-habillée par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), l'Office française de la biodiversité (OFB) et le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) – a pour mission de produire une expertise scientifique et technique en faveur de la conservation de la biodiversité.

Au sein du MNHN, PatriNat est rattachée à la Direction Générale Déléguée Recherche, Expertise, Valorisation et Enseignement du Muséum (DGD REVE), et a pour objectif de fournir, en lien fort avec les activités de recherche, une expertise scientifique sur la biodiversité et géodiversité de France métropolitaine et ultramarine, sur les thématiques terrestres et marines, pour l'environnement passé et actuel. Cette expertise et l'ingénierie associée porte sur la connaissance du patrimoine naturel, dont les systèmes d'informations et à l'application de ces connaissances pour l'appui aux politiques et programmes de conservation de la biodiversité.

### **CONTEXTE**

Les espaces protégés constituent un outil majeur, largement mis en œuvre, pour la protection de la biodiversité. La France a mis en place différents types de protection, cette diversité reflétant la multiplicité des acteurs, des objectifs et des modes de gestion. Contractuels, réglementaires ou fonciers, en métropole ou en outre-mer, ces types d'espaces sont autant d'outils complémentaires permettant de s'adapter aux enjeux locaux pour atteindre les objectifs de conservation visés.

Depuis 2019, PatriNat apporte, dans le cadre des missions de ces tutelles OFB et MNHN, un appui technique et scientifique au ministère de la Transition écologique dans la mise en œuvre de la nouvelle stratégie nationale pour les aires protégées 2030 (SNPA) et de son plan d'action publiés en janvier 2021.

Cette stratégie présente des ambitions et un programme d'actions à l'horizon 2030, unifiés pour la première fois pour l'ensemble des aires protégées et du patrimoine naturel terrestre et marin, en métropole et dans les territoires d'outre-mer. Elle vise notamment à couvrir au moins 30 % du territoire national (métropole et outre-mer) terrestre et des eaux marines sous juridiction ou souveraineté par des aires protégées, et 10 % sous protection forte.

Le portail Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) diffuse à la fois des documents, des données sources, des données de synthèse (indicateurs) et de cartographie autour de la SNAP et plus largement sur les enjeux de diffusions de données publiques

## DESCRIPTION DES MISSIONS

PatriNat recherche un développeur passionné pour travailler sur plusieurs applications internes autour de technologies différentes front, back et cartographie.

Le développeur intégrera l'équipe « Applications informatiques » qui est une équipe d'une quinzaine de personnes, aux compétences variées, dynamique et avec une très bonne ambiance.

En tant que développeur, vous aurez en charge l'analyse, le développement et la relecture de code, l'intégration continue et le monitoring de la solution pour différents programmes portés par PatriNat. Les missions porteront sur :

- Participation à la maintenance de l'INPN avec une expertise sur les aspects cartographie et les données spatiales
- Participation aux développements de la stack cartographique développé à PatriNat
- Développement et maintenance sur les services web
- R&D sur les améliorations de performance

Veiller au respect des bonnes pratiques de développement, s'assurer d'un minimum de test pertinents et participer aux choix techniques du système d'information

Le contour du poste peut évoluer en fonction des besoins de PatriNat et en discussion avec le responsable et la direction.

Le contexte technique inclue la suite jetbrain pour les développements, git et gitlab pour le versionnage et le devops, docker et portainer pour les déploiements et la stack ELK pour le monitoring.

**Partenaires internes :** PatriNat (autres équipes), DSUED/ OFB, ECUMM/OFB, DIREX/MNHN, DINSI/MNHN

**Partenaires externes :** Ministère de l'écologie (MTECT), DREAL/DEAL), gestionnaires d'espaces protégées (FCEN, RNF, CdL...), acteurs de la biodiversité

## CONDITIONS ADMINISTRATIVES REQUISES

De formation supérieure, minimum bac+5, école d'ingénieur et/ou Master 2 avec une spécialisation cartographie/SIG et de bonnes compétences en développement web.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES RECHERCHÉES

- Très Bonnes connaissances des principes de cartographie web
- Très Bonnes connaissances des bonnes pratiques de programmation
- Très bonnes connaissances sur le développement front
- Connaissances avancées en framework javascript récents (angular)
- Connaissances du SQL (postgres/postgis) et des concepts de base de données et du fonctionnement des SGBD relationnels
- Connaissances avancées de l'outil geoserver

## CONNAISSANCES SUPPLÉMENTAIRES

- Scrum et méthodes agiles,
- Anglais technique du domaine

## SAVOIR-ÊTRE :

- Capacité d'autonomie

- Adaptabilité et agilité
- Capacité à accompagner
- Être force de proposition

## **MODALITÉS DE RECRUTEMENT**

Type de contrat : Contrat à durée déterminée

Durée : 12 mois

Rémunération : en fonction du profil et des grilles de rémunération en vigueur au sein de l'établissement

Date de prise de fonction : à partir du 12 février 2023

Lieu : Jardin des plantes, Paris

Temps de travail : 35h35 / 44 jours de congés annuels

## **PROCÉDURE DE RECRUTEMENT**

Le dossier de candidature est à déposer avant le 31 décembre sur la plateforme de recrutement du Muséum via ce lien : [https://recrutement.mnhn.fr/367\\_offre-emploi-developpeur-front-espaces-proteges-et-cartographie-fh.html](https://recrutement.mnhn.fr/367_offre-emploi-developpeur-front-espaces-proteges-et-cartographie-fh.html)

Ce dossier comprendra :

- une lettre de motivation ;
- un *curriculum vitae*