



PatriNat

Centre d'expertise et de données sur la nature

## Le MNHN recrute un(e) Développeur Java senior sur la biodiversité

### CONTEXTE ET DÉFINITION DU POSTE

PatriNat assure des missions d'expertise et de gestion des connaissances pour ses trois tutelles, le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), l'Office français de la biodiversité (OFB) et le Centre national de la recherche scientifique (CNRS). Cette expertise et l'ingénierie associée porte notamment sur les systèmes d'informations et à l'application de ces connaissances pour l'appui aux politiques et programmes de conservation de la biodiversité.

Depuis début 2021, un processus de refonte du portail web INPN ([inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr)) a été engagé avec pour objectifs de mieux s'adresser aux publics de l'INPN et de proposer des parcours utilisateurs cohérents pour améliorer l'expérience utilisateur et de s'intégrer dans l'écosystème NatureFrance ([naturefrance.fr](http://naturefrance.fr)).

En parallèle, un portail web sur la biodiversité en outre-mer ([biodiversite-outre-mer.fr](http://biodiversite-outre-mer.fr)) a été développé et mis en production en 2021. Les trois portails se font écho en s'intégrant dans une sphère plus large sur la diffusion de l'information autour de la biodiversité.

### DESCRIPTION DU POSTE

PatriNat recherche un développeur passionné pour participer au déploiement de plusieurs projets autour de la biodiversité au sein d'équipes projets composées de scientifiques, data-analystes, webmestre et en lien avec de nombreux partenaires tous impliqués dans la conservation de la nature.

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 Java, vous aurez en charge l'analyse, le développement et la relecture de code, l'intégration continue et le monitoring d'applicatifs et de services. Les missions porteront sur :

- La maintenance des portails web INPN et biodiversité en outre-mer
- La refonte du portail web INPN
- Le développement et la maintenance de services web
- R&D sur les technologies de l'équipe notamment sur de la data visualisation et l'implémentation d'IA.

Et bien sûr, veiller au respect des bonnes pratiques de développement, s'assurer d'un minimum de tests 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 inclut la suite JetBrains et Gradle 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 Pôles), Services de l'OFB, Services du MNHN

**Partenaires externes :** Ministère de l'Outre-Mer (MOM), Ministère de l'écologie (MTE, DREAL), acteurs de la biodiversité

## PROFIL RECHERCHÉ

De formation supérieure, minimum bac+5, école d'ingénieur et/ou Master 2 avec une spécialisation informatique, vous justifiez au minimum de 3 à 5 années d'expérience réussies dans le développement logiciel avec le langage JAVA

### Compétences techniques recherchées

- Bonnes connaissances du langage Java et des framework (Spring, Spring boot, MyBatis, Hibernate)
- Bonnes connaissances des technologies de services web (REST, HAL) et microservices,
- Connaissances des langages de programmation et frameworks front-end (Angular, Svelte),
- Connaissances du SQL (Postgres/Postgis),
- Connaissances des concepts de base de données et du fonctionnement des SGBD relationnels
- Connaissances en Solr

### 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
- Motivé(e), créatif(ve) et passionné(e) ou simplement curieux(se) d'acquérir de nouvelles compétences.
- Tempérament autonome et adaptable, un excellent esprit d'équipe.

## MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Type de contrat : Contrat à durée déterminée

Durée : 12 mois

Rémunération : selon profil et réglementation en vigueur à l'établissement

Date de prise de fonction : Novembre 2022

Lieu : Jardin des plantes, Paris

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

## PROCÉDURE DE RECRUTEMENT

Le dossier de candidature est à transmettre jusqu'au 28 août via le lien suivant :

<https://recrutement.mnhn.fr/offre-emploi-51.html-o=6>

Ce dossier comprendra :

- un *curriculum vitae* détaillé avec la liste des projets réalisés et publiés sur des plateformes tels que GitHub
- tout élément permettant d'évaluer le niveau de technicité

Pour toute précision, les candidats sont invités à prendre contact au préalable avec **Nicolas Boulain** :

[nicolas.boulain@mnhn.fr](mailto:nicolas.boulain@mnhn.fr)