

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur expert en développements environnementaux

Direction des services et du système d'information

Service des services et des applications innovantes

L'Institut national de l'information géographique et forestière*1 (IGN) est l'opérateur de l'État en matière d'information géographique et forestière de référence, certifiée neutre et interopérable. L'Institut développe en permanence de nouveaux référentiels, produits et géoservices, répondant aux besoins croissants et évolutifs en données cartographiques et en informations géolocalisées.

Puissant acteur public du numérique pour la description multithématique du territoire, l'IGN intervient en appui de la définition, de l'évaluation et de la mise en oeuvre des politiques publiques en relation avec différents domaines et dispose de compétences particulières sur la forêt.

L'innovation est au cœur de la stratégie de l'IGN au travers de ses cinq laboratoires de recherche, de son école (ENSG), de son accélérateur de projets de géoservices numériques (IGNfab), de ses experts forestiers et des prestations réalisées par IGN Conseil, IGN Espace et les travaux spéciaux de géodésie-nivellement.

La direction des services et du système d'information (D2SI) est responsable du système d'information (SI) de l'IGN, de sa conception à son évolution en fonction de la stratégie de l'établissement, du besoin des utilisateurs et des avancées technologiques, en particulier de celles qui émanent de la recherche. Elle s'assure de la qualité, de la sécurité et de l'efficacité du système d'information. Elle assure un rôle de centre de compétence et d'expertise sur la conception et la gestion des systèmes d'information.

Au sein de la D2SI, le service des services et applications innovantes (SAI) a pour mission d'assurer des prestations d'expertise technique et de développements de services. Le SAI met à la disposition des utilisateurs ses compétences en informations géographiques. Cette mise à disposition peut prendre plusieurs formes : assistance à maîtrise d'ouvrage, prestation spécifique sur des données, développements...

Contexte du poste

Le département des développements du SAI a pour mission, sous gouvernance des maîtrises d'ouvrage, d'évaluer, de réaliser et de maintenir les développements informatiques nécessaires à la réalisation des nouveaux services numériques suivant une logique d'offre et en réponse à des demandes. Pour cela, le département applique les méthodes logicielles en vigueur à l'IGN. D'autre part, le département mène une partie de la veille technologique de l'établissement pour continuer à proposer des solutions innovantes en matière d'information géographique.

Missions

Le département des développements du SAI recherche un développeur expérimenté qui sera intégré à l'équipe de développement d'un portail national manipulant des données d'observation environnementales : le système d'information nature et paysages (SINP).

Le projet SINP (GINCO) est un projet important pour l'IGN, qui sera amené à être prolongé dans de futures conventions avec l'AFB et le MNHN. Ce système aura une portée nationale et multi-thématique.

Ce poste requiert une forte expertise sur le système lui-même. De plus, la question du déploiement via les dockers (utilisés depuis peu à la D2SI) s'impose pour faciliter sa mise en place et son développement. Enfin, l'expérience utilisateur (UX) devra être renforcée, ce qui nécessite des compétences très spécifiques, un peu à la marge du développement web traditionnel.

Le département recherche un ingénieur expert dont les missions seront les suivantes :

- Assurer un rôle d'expert auprès des autres membres du département et autres développeurs de l'IGN, dans les 2 domaines suivants :
 - Connaissance de la donnée environnementale.
 - Expertise technique des nouvelles technologies adaptées aux services web.
- Mener des analyses et des développements en suivant la méthode agile préconisée par la charte logiciel
- Veiller à la qualité des réalisations des projets.

Cette expertise sera, dans un premier temps, utilisée dans le cadre du projet GINCO. Ce projet requiert en effet une grande connaissance des données environnementales, notamment celle du MNHN.

- Mettre sa compétence technique au service du chef de département
- Faire bénéficier l'équipe des connaissances et compétences en matière de design de sites web.

Profil recherché

Compétences et connaissances recherchées :

Les compétences recherchées sont :

- Modélisation conception et structuration des données
- Développement SQL, Zend, Symfony
- Expérience utilisateur (ergonomie webdesign)
- Gestion de projet technique
- Connaissance du Système d'Information Nature et Paysages (SINP).
- Connaissance de la plateforme informatique INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel)
- Maîtrise des bases de données PostgreSQL – PostGIS, voire No SQL pour l'avenir,

Aptitudes requises :

- qualités de contact, sens de la communication et du dialogue.
- rigueur, méthode et organisation,
- capacité à travailler en équipe,

Conditions

Type de contrat : fonctionnaire catégorie A ou CDI

Diplôme : Ingénieur ou diplôme équivalent

Rémunération : selon diplômes et expériences

Prise de poste : 1^{er} avril 2017

Lieu de travail : Saint-Mandé (94)

Contact

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation + CV) à :

IGN / SREF / YLD
73 avenue de Paris
94165 SAINT-MANDE CEDEX

Ou par **messagerie électronique** à : recrutement-mobilite@ign.fr

sous la référence YLD-SAI-Expert-Environnement

Renseignements

Yann LE DISEZ Chargé de développement de ressources humaines tél : 01.43.98.84.82