

OFFRE D'EMPLOI

Analyste au département Image & Lidar

Direction des services et du système d'information

service des systèmes d'information et des développements
technologiques

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 œuvre 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.

Contexte du poste

Au sein de la D2SI, le service du système d'information et des développements technologiques (SIDT) est responsable du SI (conception, mise en œuvre, évolutions, maintenance) sous tous ses aspects (métiers, système de gestion, infrastructure informatique) et assure la maîtrise d'œuvre des développements.

Il assure la conception, la mise en œuvre et la maintenance des souches logicielles.

Il valorise les travaux de recherche, participe aux actions d'innovation, contribue au centre de compétences et d'expertise et assure la veille technologique dans le domaine des SI. Le département exploitation archivage et diffusion est un département du SIDT.

Le département « Image et Lidar » du SIDT réalise des développements et des études dans 4 domaines :

- la diffusion et la visualisation de données 3D (projet iTowns)
- la production de données 3D et la détection de changements
- la photogrammétrie et le traitement des PVA
- les systèmes de cartographie mobile (projet Stéréopolis)

iTown est une plateforme de visualisation de données 3D pour le web. C'est depuis novembre 2017 l'outil de visualisation 3D du Géoportail et c'est un composant essentiel dans la stratégie de développement et d'innovation de l'IGN autour de la 3D.

¹ L'IGN est un établissement public administratif placé sous double tutelle des ministres chargés du développement durable et des forêts. - Pour plus d'informations : www.ign.fr

Missions

Le département « Image et Lidar » recrute un développeur expérimenté en Javascript dans le domaine de la 3D pour développer et maintenir la plateforme iTowns.

Les activités principales seront:

- Assurer un encadrement technique des développeurs du projet
- Participer aux développements d'iTowns
- Participer à l'animation du projet open-source et veiller aux intérêts de l'IGN au sein du PSC (Project Steering Committee) de ce projet.
- Participer au PSC du projet open-source iTowns
- Faire de la veille technologique
- Participer aux transferts vers la D2SI des travaux de recherche de l'IGN sur la 3D et la GeoVisualisation.

Profil recherché

Expérience :

- Forte expérience en programmation Javascript
- Expérience du travail en mode projet et des méthodes AGILE
- Une connaissance des technologies de visualisation 3D serait un plus

Compétences et aptitudes requises :

- Sens de l'organisation
- Sens du contact et de l'écoute
- Aptitude à rendre compte

Conditions

Catégorie : Fonctionnaire ou contractuel de catégorie A

Prise de poste : 1^{er} juin 2018

Lieu de travail : IGN – 73 avenue de Paris – 94160 Saint Mandé – proximité métro ligne 1 et RER A

Contact

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

recrutement-mobilite@ign.fr

sous la référence YLD-1802-ANALYSTE

Date limite de candidature : 30 avril 2018