

## OFFRE D'EMPLOI

### Analyste au service du système d'information et des développements technologiques

#### à l'IGN

#### Direction des services et du système d'information

L'Institut national de l'information géographique et forestière\*<sup>1</sup> (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

---

La 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.

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.

Le poste se situe au département Image et Lidar dans le cadre du projet Smart City Vision. Il s'agit d'un projet FUI concernant des applications de réalité augmentée à destination de professionnels. Cet analyste sera en charge des travaux concernant la production, la gestion et la diffusion des données 3D permettant le recalage du système de réalité augmentée. Ces données pourront être des données de type RGE, mais aussi des données au format Ref3DNat, des maillages 3D, des amers visuels ou des nuages de points 3D. Ces travaux auront également pour objectifs de préfigurer la diffusion des données 3D qui pourraient être ajoutées au Géoportail. Dans ce contexte, il faudra expertiser et mettre en œuvre des standards nouveaux ou émergents comme le gITF, le

---

<sup>1</sup> L'IGN est un établissement public administratif placé sous la double tutelle des ministres chargés de l'environnement et de l'agriculture. - Pour plus d'informations : [www.ign.fr](http://www.ign.fr)

3DTiles ou le WPS2. Cet analyste sera amené à collaborer avec nos partenaires (CEA et 1Spatial) et devra prendre en compte les outils et méthodes de développement mis en place au SIDT.

## Missions

---

- développements informatique (C, C++ et Python),
- connaissance de la méthode AGILE,
- une connaissance dans le domaine des données 3D serait un plus.

## Profil recherché

---

- avoir une expérience en développement,
- rigueur et organisation, esprit d'équipe.

## Conditions

---

**Catégorie** : Fonctionnaire catégorie A, CDD 3 ans

**Prise de poste** : Dès que possible

**Lieu de travail** : IGN – 73 avenue de Paris 94160 - Saint-Mandé proximité Métro et RER

**Restaurant d'entreprise**

## Contact

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

[recrutement-mobilite@ign.fr](mailto:recrutement-mobilite@ign.fr)

sous la référence **PSA\_ANALY\_SMARTCITY**

Renseignements : Grégoire MAILLET Chef de département tél : 01 43 98 81 84 Patrice Sautarel  
DRH/SREF Tél : 01 43 98 82 24