

## OFFRE D'EMPLOI

**CDD – 12 mois**

**DEVELOPPEUR**

**C++**

**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

---

L'IGN est susceptible de participer pendant 4 ans à un important projet de modélisation 3D d'environnements intérieurs. Dans ce contexte, l'établissement est à la recherche d'un développeur pour participer à l'industrialisation d'une chaîne de modélisation d'environnements en 3D par photogrammétrie. Cette chaîne sera basée, notamment sur l'outil micmac (<https://github.com/micmacIGN>) ainsi que sur des outils de maillage 3D conçus par les équipes de recherche de l'IGN (<http://recherche.ign.fr/labos/matis/accueilMATIS.php>). Ces développements seront principalement réalisés en C++ et le projet nécessitera de mettre en place un Cloud de traitement privé capable d'absorber une très forte charge de calcul (plusieurs centaines de cœurs de calcul seront sollicités).

### Missions

---

Le département « Image et Lidar » du service du système d'information et des développements technologiques (SIDT) de l'IGN recherche un développeur C++.

---

<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)

La mission du développeur consistera à :

- Participer à l'industrialisation de prototypes développés en C++;
- Participer à la mise en place d'un Cloud de traitement dédié au projet;

## Profil recherché

---

Diplôme :

Bac +5

Compétences/connaissances recherchées :

- Programmation C++;
- Connaissance sur la mise en place d'infrastructure de calcul ;

Connaissances qui seraient un plus :

- photogrammétrie ou vision par ordinateur.

---

## Conditions

---

**Catégorie** : CDD 12 mois

**Prise de poste** : 1<sup>er</sup> décembre 2017

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

**Restaurant d'entreprise**

**Rémunération** : selon diplôme et expérience

## Contact

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

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

en précisant impérativement la référence : **PSA\_CDD1\_DEV\_C\_HP**

Renseignements techniques : Grégoire MAILLET : 01 43 98 81 84

Renseignements administratifs : Patrice SAUTAREL : 01 43 98 82 24