

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) d'études référent(e) produits altimétriques et 3D

Direction des opérations et des territoires

Service vecteur et 3D (SV3D) - Saint-Mandé (94)

L'Institut national de l'information géographique et forestière¹ (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 la mise en œuvre et de l'évaluation 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), membre de la nouvelle Université Gustave Eiffel, et de son accélérateur de projets de géoservices numériques (IGNfab).

Contexte du poste

La direction des opérations et des territoires (DOT) est chargée d'élaborer et d'entretenir, de façon mutualisée avec les acteurs publics, des données souveraines de qualité maîtrisée, d'en faire des dérivations et des représentations appropriées, de stocker, d'archiver et de mettre à disposition les produits diffusés et les données, photographies et cartes patrimoniales, de mettre en œuvre des prestations à façon, d'adapter en continu les processus de production et les compétences métiers en particulier pour intégrer, qualifier et gérer des données partagées, et de contribuer à promouvoir et à accompagner l'utilisation des données souveraines et le développement de services.

Au sein de la DOT, le service vecteur et 3D (SV3D) est en charge de la constitution et de la mise à jour des référentiels vecteurs (BD Topo, BD Adresse, OCS GE, , RPG, ...) et des référentiels altimétriques (nuages de points, MNT, MNS). Bon nombre de ces référentiels sont produits en appui direct aux politiques publiques (prévention des risques, PAC...).

Au sein du SV3D, l'équipe produits altimétriques et 3D est chargée, dans son domaine de responsabilité, de la définition détaillée des produits, de la conception, de la mise en œuvre et de l'évolution des processus de production. Elle assure en outre le support aux unités internes et est en interface avec les partenaires et prestataires externes. Elle héberge un projet d'innovation majeur pour l'IGN, le projet de couverture nationale lidar haute densité.

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

L'ingénieur(e) d'études référent(e) produits altimétriques et 3D mène ou encadre les études et les développements visant à optimiser les processus et plus généralement à mettre en œuvre les orientations stratégiques concernant le référentiel MNT RGE ALTI. Par ailleurs, il ou elle coordonne et pilote le support aux unités de production ainsi que la maintenance corrective des chaînes. Il ou elle assure en outre le maintien en conditions opérationnelles de la base de production.

Missions du poste :

- Encadrer les études et les analyses visant à définir et entretenir le processus de production du RGE ALTI (mise à jour et mise à niveau)
- Piloter les développements d'outils confiés à la Direction des sciences et technologies de l'information (DSTI)
- Administrer la base de production du RGE ALTI. Définir et mettre en œuvre les évolutions.
- Superviser les actions de support et de maintenance auprès des équipes de production
- Apporter aux différents interlocuteurs internes et externes l'expertise technique attendue
- Assurer une veille technologique dans les domaines de compétence

Profil recherché

Compétences managériales (hiérarchique et fonctionnel)

- Savoir transmettre un savoir, une technique, une compétence
- Savoir superviser fonctionnellement
- Savoir organiser la veille
- Connaître les principes, outils et démarche qualité de l'établissement

Compétences techniques

- Maîtriser les processus de production des bases de données géographiques et les spécifications des produits
- Savoir concevoir et modéliser l'architecture fonctionnelle d'une application
- Savoir concevoir des outils de suivi de la qualité
- Comprendre les besoins des communautés d'utilisateurs constituées ou potentielles
- Connaître et maîtriser les SIG, les bases de données, les géoservices et modélisation de données
- Savoir développer des démarches d'innovation
- Savoir expliquer et appliquer la théorie sur laquelle s'appuient ses études

Compétences organisationnelles

- Savoir organiser et animer des réunions et/ou groupes de travail
- Savoir analyser un contexte, une problématique, une complexité
- Savoir élaborer, proposer et présenter des solutions adaptées
- Savoir rédiger des documents professionnels (spécifications, rapports, études, cahier des charges...)
- Savoir mener une veille sur son domaine d'activité
- Savoir travailler en transversalité et gérer des relations multiples
- Savoir capitaliser sur les projets et les expériences innovantes

Compétences relationnelles

- Savoir encourager la synergie et partager ses connaissances et ses expériences
- Savoir animer, développer et entretenir des partenariats et/ou des réseaux professionnels
- Savoir établir un contact efficace et adapté aux différents interlocuteurs internes et externes
- Savoir faire preuve de pédagogie

Conditions

Type de contrat : Fonctionnaire technique de catégorie A ou CDD 3 ans (salaire selon diplôme et expérience)

Prise de poste : janvier 2021

Lieu de travail : IGN - Service vecteur et 3D, 73 avenue de Paris 94165 SAINT-MANDÉ

Contact

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation + CV + pour les fonctionnaires : 2 derniers entretiens d'évaluation + dernier arrêté de changement d'échelon) à :

recrutement-mobilite@ign.fr

sous la référence **ALE/INGET REFERENT Alti et 3D**

Renseignements

Renseignements techniques :

Alexandre Pauthonnier ; Chef de service ; Alexandre.Pauthonnier@ign.fr ; tél. : 01 43 98 81 19

Yannick Couturier, chef des produits altimétriques et 3D ; Yannick.Couturier@ign.fr ;

tél. : 01 43 98 8433

Renseignements administratifs :

Aleth Lépée, chargée de développement RH

aleth.lepee@ign.fr 01 43 98 84 83

Jean-Marc Frolich, chargé de développement RH

jean-marc.frolich@ign.fr 01 43 98 83 66