

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur d'études calcul GNSS (F/H)

Service de Géodésie et de Métrologie (SGM)

Août 2022

L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est un établissement public placé sous la tutelle des ministères chargés de l'écologie et de la forêt.

Sa vocation est de produire, représenter et diffuser des données de référence relatives à la connaissance du territoire national ainsi qu'aux forêts françaises et leur évolution.

Les principales données de l'Institut sont disponibles en ligne sur le site Géoportail et depuis 2021 en accès libre et gratuit. Les productions de l'IGN sont tournées vers l'appui aux politiques publiques : environnement, aménagement du territoire, ville durable, prévention des risques, agriculture, armées....

Dans un nombre croissant de domaines, l'IGN développe des productions collaboratives avec des collectivités locales et des communautés d'acteurs publics, privés ou citoyens.

Grâce à son école d'ingénieur, ENSG-Géomatique, et à ses équipes de recherche pluridisciplinaires, l'institut dispose d'un potentiel d'innovation de haut niveau dans de multiples domaines (géodésie, forêt, photogrammétrie, intelligence artificielle, analyse spatiale, visualisation 3D, etc.). L'IGN s'appuie sur près de 1 500 agents, actifs dans l'ensemble des régions.

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.

Le Service de Géodésie et de Métrologie (SGM) est chargé de concevoir et constituer une infrastructure géodésique cohérente avec les systèmes internationaux, et assurer la gestion du système national de référence géographique, gravimétrique et altimétrique. Il réalise également des travaux de métrologie géodésique et dimensionnelle tant en France qu'à l'étranger ainsi que des actions relatives aux infrastructures géodésiques à l'international.

Dans ce cadre, le département RSGS, assure l'ensemble des activités opérationnelles de l'IGN dans le domaine de la géodésie spatiale, au niveau national au travers du réseau GNSS permanent français (RGP), et au niveau international au travers de sa participation aux organismes et réseaux EPN, EUREF, IGS, ITRF, REGINA, SONEL et IDS.

Missions

L'ingénieur d'études réseau calculs GNSS est chargé d'assurer la maintenance et l'évolution des processus liés au réseau GNSS permanent (calculs GNSS routiniers et calculs en ligne) et d'apporter une expertise et un support à l'équipe maintenance du RGP. Il contribue aux développements de mise en œuvre du nouveau centre opérationnel GNSS.

Ses missions sont les suivantes :

- Développer, maintenir et faire évoluer les automatismes de calculs GNSS et les outils d'analyse de leurs résultats, et administrer les machines de calcul.
- Contribuer aux développements de mise en œuvre du nouveau centre opérationnel GNSS.
- Assurer la supervision et l'analyse des résultats des calculs GNSS.
- Assurer un support aux activités de l'unité concernant les automatismes de calculs et l'exploitation de leurs résultats.
- Participer à des projets impliquant le SGM dans le domaine de la géodésie et du GNSS.

Profil recherché

Vous disposez d'une solide formation en géodésie et vous maîtrisez les processus de traitements GNSS et les processus de production des bases de données géographiques

Vous avez une pratique courante de l'informatique et d'un langage de programmation.

Vous pratiquez un anglais technique et/ou scientifique.

Vous avez déjà conçu et modélisé l'architecture fonctionnelle d'une application.

Vous savez travailler en équipe et entretenir des partenariats.

Vous possédez en outre des compétences managériales et organisationnelles

Autonome avec le sens de l'initiative,

N'hésitez plus à nous rejoindre !

Conditions

Type de contrat : Fonctionnaire de catégorie A ou CDD 3 ans

Prise de poste : Sept 2022

Lieu de travail : IGN Site de Saint-Mandé, 73 avenue de Paris, 94165 SAINT-MANDE

Contact

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

recrutement-mobilite@ign.fr

En précisant impérativement la référence **RML/DOT/SGM/ING-GNSS**

Renseignements

Renseignements administratifs : recrutement-mobilite@ign.fr