

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur d'études innovation (F/H)

Direction des systèmes d'information

Service Innovation, Maturation et Valorisation

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 systèmes d'information est chargée de concevoir, faire évoluer et maintenir en condition opérationnelle le système d'information permettant d'améliorer l'observation du territoire, d'automatiser les processus et technologies de collecte de données ou d'extraction d'information à partir de différentes sources, d'améliorer la qualité des données souveraines et d'en faciliter l'accès. Elle fournit et met à disposition les ressources permettant de stocker, traiter et distribuer de l'information pour l'ensemble des activités métiers et supports de l'IGN, tout en assurant leur qualité, leur sécurité et leur efficacité. Elle assure une veille technologique et mène la montée en maturité de technologies, composants ou prototypes, et réalise des expérimentations permettant de démontrer l'intérêt de ces technologies pour répondre à des besoins ou enjeux sociétaux de politiques publiques.

Au sein de la DSI, le Service innovation, maturation et valorisation (SIMV) est chargé de la mise en œuvre du programme de R&D. Il doit assurer l'entretien et l'évolution des plateformes et équipements technologiques permettant de structurer le processus d'innovation et d'assurer l'interface entre l'enseignement, la recherche, et les développements à caractère plus opérationnel. Il est chargé, avec l'appui du service des développements métiers, de développer des prototypes, technologiques d'une part et produits et d'usages d'autre part, qui seront de nature à évaluer l'innovation et à décider de son éventuelle valorisation industrielle en interne ou en externe.

Au sein du SIMV, le département Appui à l'Innovation (DAI) est chargé de maintenir l'environnement de développement à des fins d'innovation, de concevoir et de faire vivre le lieu de rencontre des ateliers d'innovation, de monter en maturité des codes de recherche vers les souches de production via le développement de maquettes, la réalisation de tests et la rédaction de documentation.

¹ L'IGN est un établissement public administratif placé sous double tutelle des ministères chargés de l'écologie et de la forêt. - Pour plus d'informations : www.ign.fr

Missions

L'ingénieur d'études innovation est l'acteur technique pour assurer la passerelle entre la recherche et l'industrialisation.

L'ingénieur d'études du département Appui à l'Innovation doit réaliser des maquettes pour évaluer des travaux de recherches et réaliser toutes les expérimentations nécessaires. Il doit travailler avec les chercheurs pour comprendre et analyser les algorithmes et méthodes mis en œuvre. Les développements réalisés doivent permettre d'évaluer la maturité des travaux de recherches et dans le cas d'une industrialisation de ces travaux, l'ingénieur doit être capable de transmettre son savoir.

- Participer au transfert technologique des travaux de recherches
- Développer des maquettes pour évaluer des travaux de recherches
- Tester et analyser les résultats obtenus avec les maquettes
- Promouvoir les innovations techniques et méthodologiques
- Assurer une veille technologique

Profil recherché

Compétences attendues :

Compétences managériales (hiérarchique et fonctionnel)

- Savoir transmettre un savoir, une technique, une compétence

Compétences techniques

- Savoir développer des systèmes informatiques
- Savoir analyser des résultats, un problème technique, une problématique
- Savoir évaluer un développement et organiser les tests
- Savoir diffuser aux utilisateurs des maquettes issues des résultats de recherche

Compétences organisationnelles

- Savoir travailler en transversalité et gérer des relations multiples
- Savoir mener une veille sur son domaine d'activité
- Savoir capitaliser sur les projets et les expériences innovantes
- Savoir organiser et prioriser son activité en fonction des objectifs, de la charge de travail et des échéances

Compétences relationnelles

- Savoir encourager la synergie et partager ses connaissances et ses expériences

Conditions

Type de contrat : fonctionnaire titulaire de catégorie A ou contractuel CDD 3 ans

Prise de poste : Printemps 2021

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 + pour les fonctionnaires dernier arrêté de changement d'échelon + 2 dernières fiches d'évaluation) à :

recrutement-mobilite@ign.fr

sous la référence RML/DSI/SIMV/INGETIA

Renseignements

Renseignements administratifs : LENOIR Rose-Marie recrutement-mobilite@ign.fr