

# Offre d'emploi - Ingénieur-e Spécialiste de la diffusion de données géographiques

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 272 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

## Environnement de travail, missions et activités

La personne recrutée travaillera au sein du pôle des Systèmes d'Information (pôle SI) de l'unité de recherche Info&Sols - INRAE Val de Loire située à Orléans.

L'unité Info&Sols est une unité de recherche dont le projet scientifique collectif concerne l'analyse de l'état et du fonctionnement des sols ainsi que l'évaluation de la qualité/santé des sols. Elle assure également des missions de service pour le groupement d'intérêt scientifique sur les sols (GIS SOL, [www.gissol.fr](http://www.gissol.fr)) notamment la coordination et l'animation du projet Accesssol. Ce projet s'inscrit dans une démarche de création d'un service public numérique dédié aux données sols pour rendre ces données accessibles, lisibles et mobilisables par les acteurs publics et opérationnels. Il se traduit par la création d'une plateforme de diffusion de données à caractère géographique.

Dans ce cadre, le pôle SI pilote toutes les phases du projet : de la définition de la stratégie, à la préparation des données issues de nos systèmes d'information et leur intégration dans la solution jusqu'à son déploiement.

Encadrée par Benoît TOUTAIN, data manager et responsable du Système Décisionnel de l'Unité, la personne recrutée aura pour missions de réaliser les travaux de préparation des données et métadonnées et de prendre en charge leur administration sur la plateforme de diffusion de données spatialisées. Ce travail se fera en cohérence avec les pratiques de gestion de données de l'unité.

Elle interviendra sur l'ensemble de la chaîne de traitement et de diffusion de données :

- Extraction et transformation : développement de scripts en vue de la préparation des jeux de données

- Recueil des informations sur les données et préparation des métadonnées
- Publication des données sur l'infrastructure de données et paramétrages
- Tests et documentation

Outils utilisés :

- Géoplateforme, carte.gouv.fr
- Geonetwork, Geoserver
- Services web définis par l'OGC
- Postgresql / Postgis
- Outils de la suite numérique de l'Etat
- Forge GitLab

## Formations et compétences recherchées

- Niveau bac+3 minimum en géomatique ou en informatique
- Langage de programmation ou de scripting (PHP, Python, Bourne shell)
- SQL
- QGIS
- Expérience d'utilisation d'API REST
- Environnement de sous Linux
- Une première expérience d'utilisation d'une infrastructure de données spatialisées ou de gestion de données spatialisées est souhaitée
- Sensibilisation aux données sol souhaitée

## Votre qualité de vie à INRAE

---

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective.

## Modalités d'accueil

- Nom de l'unité d'accueil : **Unité Info&Sols**
- Ville du lieu d'exercice : **Orléans**
- Type de contrat : **CDD**
- Durée du contrat : **12 mois**
- Date d'entrée en fonction : Dès que possible
- Rémunération : de 2 244 € à 3 332 € brut mensuel, selon expérience

## Modalités pour postuler

Merci de transmettre une lettre de motivation et un CV à

- [benoit.toutain@inrae.fr](mailto:benoit.toutain@inrae.fr)
- [aurore.betlamini@inrae.fr](mailto:aurore.betlamini@inrae.fr)

✘ Date limite pour postuler : 13/05/2026

*Les personnes accueillies à INRAE, établissement public de recherche, sont soumises aux dispositions du Code de la fonction publique notamment en ce qui concerne l'obligation de neutralité et le respect du principe de laïcité. A ce titre, dans l'exercice de leurs fonctions, qu'elles soient ou non au contact du public, elles ne doivent pas manifester leurs convictions, par leur comportement ou leur tenue, qu'elles soient religieuses, philosophiques ou politiques. > En savoir plus : site [fonction publique.gouv.fr](http://fonction publique.gouv.fr)*