



## Offre de CDD 12 mois, renouvelable Poste de data manager

### MODALITES DE CANDIDATURE

Les candidatures (CV + lettre de motivation) doivent être adressées avant le 17 mai 2019 par courriel à [celia.michotey@inra.fr](mailto:celia.michotey@inra.fr) et [michael.alaux@inra.fr](mailto:michael.alaux@inra.fr) avec l'objet suivant : [URGI-DATA]

Les auditions sont à prévoir en mai/juin et la prise de fonction aura lieu dès que possible.

### CONTEXTE

L'URGI, unité de recherche INRA en génomique info dédiée à la génomique et à la génétique des plantes et de ses bioagresseurs, recrute un data manager pour un contrat CDD de 12 mois avec possibilité de renouvellement.

La personne fera partie de l'équipe « Système d'information et intégration de données » qui suit les méthodologies agiles. Elle sera localisée sur le site INRA de Versailles.

### MISSIONS

La personne recrutée participera à l'intégration de données de génomique et phénotypique de plantes dans le système d'information de l'URGI : GnpIS [1]. Ces données sont issues de différents projets d'envergures sur les arbres forestiers (projet GenTree [2]) et le blé (projet BreedWheat [3]).

Cette personne devra interagir avec les partenaires producteurs des données afin de les aider à formater et valider leurs données pour pouvoir ensuite les insérer dans GnpIS afin de les rendre accessibles à tous les partenaires. Pour cela, la personne recrutée devra être méticuleuse et plonger au cœur des données.

La personne exploitera et développera des outils qui reposent sur les technologies actuelles d'intégration de données : ETL (Talend, scripts), NoSQL orienté document (Elasticsearch), langage SQL.

### COMPETENCES

- Bonnes capacités relationnelles, goût pour le travail en équipe.
- Curiosité pour la nature des données scientifiques.
- Maîtrise de l'anglais technique du domaine.
- Connaissances en bases de données relationnelles (SQL) et en NoSQL orienté document (ex : Elasticsearch).
- Connaissance d'un outil d'ETL (ex : Talend).
- Connaissance d'un langage de script (ex : Bash, Perl, Python).
- Pratique de l'environnement Linux.

### FORMATION

Formation en bioinformatique (ex : Master2, DUT) ou expérience professionnelle en gestion de données.

[1] <https://urgj.versailles.inra.fr/Tools/GnpIS>

[2] <http://www.gentree-h2020.eu/>

[3] <https://breedwheat.fr/>