

Centre Val de Loire – Site d'Orléans
Service Ressources Humaines
2163, avenue de la Pomme de Pin
CS 400001 – ARDON
45075 ORLEANS cedex 2
Tél. : 02 38 41 78 00



Ingénieur(e) d'études et développement
Big data

Société qui recrute : **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
Contrat de travail : **CDD ingénieur – dès que possible jusqu'à fin décembre 2019 avec possibilité de renouvellement d'un an**
Salaire brut mensuel : 2019 € à 2277 € brut mensuel, selon expérience
Localisation : **Centre INRA Val de Loire - Orléans**
Déplacements métropole ponctuels à prévoir

Contexte de travail

L'INRA (www.inra.fr), Institut National de Recherche en Agronomie, est en charge de recherches sur l'agriculture, l'alimentation et l'environnement. L'unité INFOSOL est une unité de service de l'INRA. Elle est en charge de la maintenance de 3 SI agro-environnementaux sur le sol, les observatoires de recherche en environnement et les systèmes de cultures.

Le SI Agrosyst permet le stockage des données et le calcul d'indicateurs de performances (IFT, économiques, environnementaux) utiles à la caractérisation des systèmes de cultures. Le SI Agrosyst a pour objectif de décrire et d'évaluer les performances de ces systèmes de culture. Il a pour vocation à devenir le système de référence pour la caractérisation des systèmes de culture en France.

INFOSOL souhaite mettre en place un entrepôt de données adossé au SI Agrosyst qui permettra de représenter graphiquement et de manière optimale et interactive les références produites par le réseau DEPHY sur les systèmes de cultures.

Le réseau de Démonstration, Expérimentation et Production de références sur les systèmes économes en phytosanitaires (réseau DEPHY), mis en place dans le cadre du plan ECOPHYTO, est constitué de fermes de démonstration et de dispositifs expérimentaux répartis sur le territoire national.

L'activité de la personne recrutée s'inscrira au sein de l'équipe projet d'Agrosyst, composée d'informaticiens basés à Orléans et d'agronomes basés à Dijon, sous la responsabilité du chef de projet technique d'Agrosyst.

La personne recrutée pour cet emploi travaillera en qualité de développeur informatique dans ce dispositif au sein de l'unité de service Infosol sur le centre INRA d'Orléans.

Missions / activités confiées

La personne recrutée sera chargée de recueillir et d'analyser les besoins liés à la mise en place de l'entrepôt de données du SI Agrosyst.

Elle devra se conformer aux procédures qualité présentes dans l'unité.

Ses missions seront les suivantes :

- Etudier le contexte technique
- Définir le modèle de données et l'architecture de l'entrepôt de données
- Développer les scripts d'alimentation de l'entrepôt de données
- S'assurer de leur mise en production et de leur bon fonctionnement
- Participer aux réunions d'équipe
- Documenter le travail réalisé
- Présenter le travail réalisé
- Se former si nécessaire aux technologies en place dans l'unité Infosol (postgres/Talend)
- Permettre de produire des états

Compétences requises

Bonnes capacités rédactionnelles

Esprit d'analyse et de synthèse

Rigueur, méthodologie

Capacité à s'organiser/autonomie

Aisance relationnelle

Force de proposition

Capacité à travailler à distance (réunions Skype et téléphoniques)

Postgresql

SQL, OLAP

PowerAMC

Modélisation de données pour le décisionnel

Outil d'intégration de données (Talend)

Connaissance de l'architecture décisionnelle

R est un plus

Première expérience significative souhaitée

Diplôme et expériences

Bac +3 à bac+5 dans les domaines du développement informatique

Débutants acceptés

Permis B obligatoire

Candidature : lettre de motivation + CV

À envoyer à l'attention de Vanessa LANGLOIS par courrier électronique à

vanessa.langlois@inra.fr

Contacts et renseignements : vanessa.langlois@inra.fr