



Fiche de poste

Alternance Data

Contexte

L'association [Pour une Agriculture du Vivant \(PADV\)](#) a pour mission d'accélérer la transition vers un modèle agricole et alimentaire qui régénère les sols et les écosystèmes, et un modèle économique créateur de valeurs. Grâce à l'innovation et à la coopération entre les agriculteurs, les acteurs économiques et institutionnels, le mouvement se positionne comme le tiers de confiance de la transition agroécologique avec :

- Le développement d'indicateurs de mesure et de solutions open-source au service du changement d'échelle de la transition agroécologique
- L'animation des réseaux pour faciliter l'harmonisation des outils, la convergence des acteurs et accélérer l'innovation
- L'accompagnement méthodologique au changement d'échelle sur le terrain et dans les filières, et vérification de l'implémentation de la dynamique sur le terrain

« Pour une Agriculture du Vivant » a développé la plateforme [agroecologie.org](#) qui regroupe l'ensemble des outils et méthodes pour la transition agroécologique. L'activité principale de la plateforme est la mesure d'Indice de Régénération. L'Indice de Régénération est une véritable boussole agronomique, et permet à tous les acteurs des filières agroalimentaires de bénéficier d'un référentiel commun pour engager la transition des pratiques agricoles. Il est déjà utilisé par des milliers d'agriculteurs, des dizaines de coopératives, d'entreprises et des organismes de financement, et est au cœur de la structuration des filières agroécologiques et du financement la transition.

Principales missions

1) **Data Engineering (base de données agroecologie.org)**

- Extraction de données depuis une base de données relationnelle concernant les IR
- Structuration d'une bibliothèque de requêtes SQL, automatisation de certaines requêtes
- Mise en forme et nettoyage des données pour mise à disposition à l'équipe scientifique et technique
- Documentation de la base de données
- Analyse de données de fréquentation du site [agroecologie.org](#)

2) **Analyse de données (stats, Machine Learning)**

- Analyse de la distribution des scores et indicateurs de l'Indice de Régénération (IR) dans les différents ateliers (Grandes Cultures, Prairie et Légumes, Bovin, Viticulture, Arboriculture), pour différents contextes de production
- Vérification d'IR et d'IR Flash de manière automatique : détection des données aberrantes ou de mauvais format, et automatisation du traitement de celles-ci

3) **Formation à l'agroécologie et renforcement du support de la plateforme agroécologie.org**

- Formation à l'agroécologie et à la mesure de l'Indice de Régénération
- Mise en application des connaissances via un appui au support de la plateforme agroecologie.org

4) **Vie d'équipe**

- Réunions de pôle scientifique, technique et digital
- Réunions d'équipe PADV
- Points avec l'équipe digitale

Profil

De formation universitaire ou d'école d'ingénieur, vous avez suivi un parcours de Statistiques et/ou Informatique et/ou Biologie, mais avec une forte spécialisation en Data Sciences ou Data Engineering.

Vous êtes intéressé(e) par le monde de l'agriculture, curieux(se) et volontaire pour apprendre les bases de l'agronomie.

Vous êtes dynamique, force de proposition et avez le goût du travail en équipe tout en étant autonome. Animé(e) d'une grande capacité de travail, vous aimez mener à bien des missions ambitieuses et êtes force de propositions pour y parvenir. Vous souhaitez vous investir dans un projet ambitieux et humainement riche, et ayant un impact positif sur la planète, les hommes et l'économie.

Compétences recherchées

- Requêtes SQL (Postgre de préférence)
- Méthodes d'analyse statistique et fouille de données (DataMining)
- Python (pandas, geopandas, scikit learn), R
- Esprit d'analyse
- Rigueur
- Autonomie

Conditions

- Lieu : Paris ou Bordeaux, télétravail possible
- Date de commencement : septembre

Merci d'envoyer votre candidature (lettre de motivation accompagnée d'un CV) à l'attention de Viviane Pasteau, Analyste scientifique, digital et données, aux coordonnées ci-dessous.

Contact : Viviane Pasteau, recrutement@agricultureduvivant.org