



Fiche de poste

Développeur backend expérimenté

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

Dans ce cadre, le mouvement met au point au travers de son pôle scientifique, technique et digital des indicateurs comme l'indice de régénération qui sont disponibles pour les acteurs de la transition via la plateforme agroecologie.org. La digitalisation est donc un maillon clé de la transition et nécessite rigueur, réactivité, expertise technique mais aussi fluidité dans la communication avec un impératif d'appropriation du langage du pôle et des enjeux de l'association. Pour répondre à ces problématiques, PADV souhaite sécuriser ce savoir-faire et internaliser le développement de la partie moteurs de calculs. L'équipe digitale aujourd'hui composé d'un CTO et d'une analyste scientifique, digitale et données souhaite donc accueillir un développeur backend expérimenté.

Principales missions

1) Analyse – 15%

- Participation au cadrage des projets/évolutions
- Participation aux analyses fonctionnelles
- Estimation des charges
- Participation à la définition de l'architecture technique
- Analyse des demandes escaladées par le support

2) Développement – 70%

- Développement
- Documentation technique
- Tests unitaires
- Participation à la stratégie de test d'intégration et sa mise en œuvre technique

3) Hébergement – 5%

- Gestion des mises en production
- Gestion des environnements
- Gestion des dépendances
- Participation à la gestion des outillages (IDE, tests, métriques...)

4) Vie d'équipe – 10%

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

Profil

De formation bac+5 à dominante informatique, vous êtes expérimenté sur le développement backend et sur la mise en place d'API. Soucieux de produire un code robuste, maintenable et structuré, vous possédez des connaissances et un intérêt pour l'architecture logicielle, la programmation orientée objet, les tests automatisés, les manières de documenter efficacement voire automatiquement et les mécanismes d'analyse du code (traces, analyses des performances, métriques de qualité).

Idéalement, vous connaissez le monde de l'agriculture et des acteurs digitaux associés à l'agroécologie et avez des notions d'agronomie, même si l'environnement de travail offre de nombreuses possibilités d'apprendre sur ces aspects.

Vous êtes dynamique, avez le goût du travail en équipe, êtes organisé(e), rigoureux(se) et capable d'identifier des leviers de progression de votre productivité et de la qualité de votre travail. Animé(e) d'une capacité d'apprentissage vous êtes capable de vous adapter au changement, 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

Indispensables

- Développement backend, au moins 5 ans d'expérience sur un langage orienté objet, typé, compilé, facilement testable, avec une communauté active et open source (préférence pour Kotlin, peut aussi être Java, C# ou Typescript par exemple)
- Bases de données relationnelles et ORM
- Maîtrise des frameworks web courants associés au(x) langage(s) maîtrisé(s)
- Mise en place d'API Rest et de leur documentation
- Tests unitaires automatisés
- Capacité d'apprentissage et intérêt pour le domaine scientifique/agronomique
- Anglais technique

Fortement souhaitables

- Estimation de la charge de ses propres développements
- Architecture logicielle orientée objet (design patterns, UML)
- Tests d'intégration automatisés
- Refactoring
- Analyse fonctionnelle

Seraient un plus

- SIG
- Sécurisation d'API
- Hébergement docker, kubernetes, CI/CD
- Avoir déjà travaillé en ESN sur des projets avec engagement de résultat
- Avoir déjà travaillé au contact d'un domaine métier complexe duquel il a fallu apprendre le langage
- Éco-conception de services numériques

Conditions

- Plein-temps
- Rémunération : selon expérience
- Lieu : Paris XXe, ou province avec 2j/semaine sur Paris à prévoir, télétravail possible
- Date de début : dès que possible

Merci d'envoyer votre candidature (lettre de motivation accompagnée d'un CV) à l'attention de Yann Margerin, CTO de l'association, aux coordonnées ci-dessous.

Contact : Yann Margerin, recrutement@agricultureduvivant.org