

PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE – MODELISATION (F/H)

INTEGRER ITK

Intégrer itk c'est :

- **Aimer être au service des utilisateurs de nos applications** – vous participerez au développement d'outils web d'aide à la décision utilisés par des techniciens et des agriculteurs.
- **Travailler en équipe** – l'émulation collective est un des fondements d'itk. Outre les réflexions en équipe et les rituels agiles (scrum), les connaissances et bonnes pratiques sont régulièrement diffusées à l'ensemble des modélisateurs. Les interactions avec les informaticiens de l'entreprise permettent d'appliquer les meilleures méthodes de développement au code scientifique.
- **Voir un outil se développer** – vous verrez toutes les étapes de la création d'un outil, des premiers contacts avec les clients et partenaires à l'utilisation de nos outils dans le monde entier.
- **Aimer partager la connaissance** – dans un environnement humain riche et varié, vous devrez expliquer votre métier et serez confrontés à des visions différentes.
- **Appliquer vos connaissances scientifiques à des réalisations novatrices** – faire le pont entre les connaissances de pointe acquises par la recherche et le métier des agriculteurs, établir un dialogue entre des mondes éloignés seront vos missions au quotidien.
- **Donner un sens à votre métier** – nous réalisons des outils d'aide à la décision innovants pour aider les acteurs du monde agricole à gérer leurs cultures de façon plus raisonnée.

VOTRE MISSION

Vous ferez partie d'une équipe de modélisateurs et agronomes talentueux travaillant sur le développement de modèles de culture destinés à être intégrés dans des outils d'aide à la décision utilisés par des techniciens et agriculteurs du monde entier. Au sein de cette équipe où la synergie collective prend toute sa dimension au travers de **l'agilité**, vous serez amenés à :

- Faire l'interface avec les informaticiens chargés de faire communiquer les outils web avec les modèles
- Participer à l'industrialisation du développement de code scientifique : intégration continue, mutualisation du code entre projets, modularité, mise en place et maintien de bibliothèques d'utilitaires spécifiques, gestion des problématiques de temps de calcul
- Participer à la montée en compétence de l'équipe de modélisateurs agronomiques : algorithmique et programmation, maîtrise des outils de développement en équipe (outils de versioning, review, refactoring, tests unitaires)
- Participer à la création des modèles au côté de vos collègues spécialistes de l'agronomie et de l'écophysiologie : analyser et comprendre les problématiques agronomiques des acteurs du terrain en appui du product owner de votre projet, faire la bibliographie scientifique et technique pour déterminer la meilleure réponse à ces problématiques, discuter avec les membres de l'équipe des réponses envisagées et choisir la plus pertinente

Les membres des équipes de modélisation agronomique peuvent faire de l'enseignement et participent régulièrement à des conférences scientifiques internationales, à des séminaires auprès de professionnels ainsi qu'à l'Agile Tour de Montpellier.

QUI ETES-VOUS ?

- **Docteur** et/ou **ingénieur** en mathématiques appliquées, en statistiques ou en calcul scientifique, vous justifiez d'une expérience d'environ **5 ans** durant laquelle vous avez participé à l'industrialisation d'un modèle mathématique, la mise en place de bonnes pratiques de codage adaptées au métier, la mise en place d'un workflow.
- Vous êtes force de proposition de nouvelles pratiques et avez les qualités nécessaires pour les faire adopter à une équipe
- Vous maîtrisez la programmation scientifique en divers langages (Matlab, Python, R, Java, C++...)
- Vous avez participé au développement de code dans un projet d'envergure et été confronté aux problématiques de partage de code, de maintien de la lisibilité, d'évolution d'un gros code.
- Même si vous n'êtes pas familier de l'agronomie, cette discipline pique votre curiosité.
- Scientifiquement et humainement curieux, vous faites preuve de rigueur, d'autonomie et de clarté dans les missions qui vous sont confiées.
- Doté de bonnes qualités relationnelles, vous appréciez le travail d'équipe aussi bien dans votre discipline qu'avec d'autres corps de métier.
- Vous maîtrisez l'Anglais

QUI SOMMES-NOUS ?

Entreprise innovante en pleine croissance, itk conçoit des logiciels qui utilisent les connaissances issues de la recherche scientifique pour proposer des outils de terrain répondant aux énormes enjeux de l'agriculture durable de demain.

Nos projets et nos équipes s'articulent autour de trois domaines principaux, la modélisation en agronomie, l'informatique et l'ergonomie, ce qui crée une émulation technologique collective. Forte de cette triple compétence et de ses équipes, notre entreprise, qui compte aujourd'hui plus de 90 salariés, est reconnue pour ses outils et prestations haut de gamme et se développe à l'international.

Embarquez pour une aventure passionnante, au sein d'une équipe conviviale, dans un cadre de travail agréable proche de Montpellier (Cap Alpha à Clapiers) : flexibilité des horaires, jours de repos, accès à un restaurant d'entreprise...

EN PRATIQUE

- CDI statut cadre, poste basé près de Montpellier (Clapiers)
- Date de début : à pourvoir au plus tôt.
- Salaire : selon profil
- Processus de recrutement : suite à deux premiers entretiens avec des membres de la future équipe (un à distance et un à Montpellier), vous rencontrerez la direction et la responsable des ressources humaines.

Merci d'envoyer un CV et une lettre de motivation via notre site internet www.itk.fr.

Dans le cadre de sa politique de diversité et dans le respect de la loi, l'entreprise est ouverte aux candidatures de personnes en situation de handicap.

ITK, 5 rue de la Cavalerie 34000 Montpellier- France
SAS au capital de 152 563,20 € - RCS Montpellier - B 449 222 751 - SIRET : 449 222 751 00017