

## Ingénieur Assemblage, Intégration, Test et Validation - IoT (H/F) Clapiers (34)

### QUI SOMMES-NOUS ?

---

Itk est une entreprise d'innovation agronomique qui développe des solutions technologiques pour améliorer la performance des agriculteurs, rendre plus résilientes les filières agricoles aux effets du changement climatique et plus globalement aider les acteurs agricoles et des territoires à décarboner l'agriculture.

En valorisant les résultats de la recherche agronomique et d'observations terrain ITK crée de puissants modèles algorithmiques, qui facilitent la prise de décision stratégique et opérationnelle des acteurs du monde agricole et de l'alimentation à travers des outils aide à la décision.

Ces outils et services d'aide à la décision simplifient le pilotage de la performance des filières agricoles, de la protection de l'environnement, de la santé et du bien-être animal.

Nos services répondent aux besoins de performance, de résilience et de durabilité de toutes les filières agricoles et agroalimentaire, y compris pour les acteurs de la logistique ou de l'assurance. Ces acteurs investissent dans la transformation de l'agriculture, pour répondre aux enjeux d'une agriculture décarbonée et aux attentes sociétales.

A ce jour, les utilisateurs de nos outils et services d'analyse de données (big data) sont les agriculteurs, viticulteurs, les éleveurs et leurs techniciens conseils ; mais nos clients sont les intégrateurs de services numériques, les caves coopératives, les négoce, les transformateurs, et les retailers.

Forte de ces différentes compétences itk compte aujourd'hui une centaine de salariés. Elle est reconnue pour ses compétences analytiques et prédictives, par exemple, dans les grandes cultures (Cropwin), les cultures pérennes (Vintel) et dans l'élevage avec son service de monitoring (Farmlife) "du champ au tank à lait", qui aide déjà au suivi du comportement de plus de 350.000 vaches laitières en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

## VOTRE MISSION

---

Vous ferez partie de l'équipe IoT en charge des **tests et validations des systèmes embarqués communicants** (IoT) et de leur **intégration dans les applications**. Au sein de cette équipe où synergie collective prend toute sa dimension au travers de l'agilité, vous serez amené à :

- Assurer le maintien documentaire et technique des produits avec le bureau d'études ;
- Assurer le suivi technique de nos prestataires ;
- Veiller au bon suivi des sous-traitants et à la gestion des ressources ;
- Proposer de nouvelles solutions d'intégration, boîtiers, et de nouveaux processus de fabrication.

Plus spécifiquement :

- Définir les fonctionnalités à tester :
  - o Rédiger les cas et plans de tests, HW et SW
  - o Construire les campagnes de tests et exécuter les tests sur cible en laboratoire ou à l'extérieur (tests terrain)
- Planifier les interfaces avec les ingénieurs suivant la roadmap R&D :
  - o Participer aux plans de développement avec les équipes R&D et Marketing, incluant les phases de qualifications nécessaires
- Piloter l'intégration des capteurs sur les Network Servers et les applications :
  - o Suivre la mise en place des décodeurs
  - o Suivre la remontée de données vers les applications
- Interagir avec le Support Technique pour l'analyse et le suivi des retours clients et fiches d'investigation
- Participer au développement des bancs de tests, HW et SW :
  - o Développer les scripts de tests automatisés
  - o Mettre en place les bancs de tests et de validation, HW et SW
- Exécution et contrôle des tests, HW et SW chez nos partenaires :
  - o Analyser les anomalies rencontrées, HW et SW
  - o Suivre la résolution des anomalies, HW et SW
  - o Mettre en place les procédures qualité

## PROFIL RECHERCHE

---

- Vous êtes issu(e) d'une formation Bac+5 ou Bac+8 en **électronique ou en informatique industrielle** et avez au moins 3 ans d'expérience en **tests et validation** ;
- Vous avez une appétence forte pour le test et la validation de systèmes embarqués ;
- Vous êtes sensible au respect des normes et processus de contrôle qualité ;
- Vous êtes organisé(e) et disposez de capacités d'analyse et de synthèse éprouvées ;
- D'un naturel autonome, vous venez renforcer notre capacité de qualification & fiabilité produit ;
- Votre esprit d'initiative sera fort apprécié au sein de notre dynamique PME, avec une excellente capacité de force de propositions dans votre cœur de métier ;
- Votre excellent sens relationnel vous permettra de travailler en équipe sur des projets communs ;
- Anglais technique (lu, écrit, parlé).

Compétences appréciées :

- Compétences appréciées en langage C, en Linux embarqué ;
- Electronique (une expérience en Bureau d'Etude R&D électronique serait un plus) ;
- Réseaux (IP, LoRaWAN ...).

Une première expérience technique dans le domaine de l'Internet des Objets (IOT) serait un plus

## EN PRATIQUE

---

- Prise de poste : dès que possible.
- Contrat : CDI - statut cadre
- Localisation : Clapiers (34 - Montpellier)
- Rémunération : le niveau de rémunération sera apprécié selon le profil et l'expérience.

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.