

# Ingénieur mesures physiques



Depuis plus de 40 ans, le Groupe Sauermann conçoit, fabrique et vend des produits et services dédiés aux marchés de l'industrie et de l'HVACR (Heating, Ventilation, Air Conditioning, Refrigeration). Notre cœur de compétence est spécifiquement axé sur la détection, la mesure et le contrôle de la qualité de l'air intérieur (QAI). Le Groupe opère sur 2 métiers principaux sous la marque Sauermann : le métier des pompes de relevage de condensats (accessoires et kits de solutions compris) et des instruments d'optimisation de la qualité de l'air, et le métier des instruments de mesure et de contrôle des paramètres de qualité de l'air. Le groupe atteint un chiffre d'affaires de 60 millions d'euros, avec 400 employés sur 20 sites dont 3 sites de production, sur 3 continents.

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons, en CDI :

## Ingénieur mesures physiques

### Description du poste :

Vous souhaitez travailler sur des projets ambitieux au sein d'une structure en pleine croissance ? Vous êtes prêt(e) à participer au développement de nouveaux produits innovants dans le monde de l'IOT, à gérer des problématiques variées, à vous impliquer dans une équipe dynamique et tout en y prenant des responsabilités !

**Nous recherchons un ingénieur mesures physiques avec si possible une expertise en mesure de vitesse d'air.**

### Les missions que vous pourriez mener avec nous :

- Rédiger les plans des tests et valider les technologies de mesure.
- Définir et mettre en place les moyens de tests et d'étalonnage nécessaires pour la qualification de la mesure
- Assurer la validité et la capabilité des moyens d'étalonnages nécessaires aux tests
- Réaliser les tests de validations
- Rédiger des rapports techniques pour vérifier, analyser et interpréter les données issues des essais
- Intégrer les algorithmes de calcul et de compensation de la mesure
- Vérifier par expérimentation les fonctions de calculs.
- Investiguer en cas de résultats hors tendance
- Démontrer par les tests que le produit répond aux spécifications clients
- Fournir le support et l'expertise nécessaire durant les phases d'intégration tout au long du cycle de développement, ainsi que le support durant les phases de mise en production

- Participer à la roadmap produit/composant. Proposer et valoriser des solutions techniques innovantes, faire évoluer ou imaginer de nouveaux concepts, architectures et solutions
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes sur les instruments de mesure
- Participer à la définition et à l'amélioration des moyens de tests
- Formaliser le retour d'expérience des problèmes identifiés en production et en garantie pour définir les bonnes pratiques à respecter dans la phase de développement
- Être le garant de la cohérence des choix techniques sur les sujets métrologie.
- Participer à l'analyse du besoin fonctionnel et définir les technologies adaptées en termes de performance

#### **Les prérequis du candidat :**

- De formation Master of Science (équivalent école d'ingénieur) en métrologie/mesures physiques ou équivalent, ou bien titulaire d'un PhD spécialisé dans la mesure physique
- Expérience minimale de 3 ans ou PhD dans le domaine de la mesure physique
- Maîtrise des pratiques expérimentales
- Bonne compréhension des enjeux liés à la mesure physique
- Connaissance de certaines mesures physiques de l'air (température, humidité relative, pression, analyse de gaz, ...)
- Expérience au sein d'environnements mixant l'électronique et le logiciel (conception, troubleshooting sur des PCBA, des logiciels PC et des applications)
- Expérience dans la recherche et l'implémentation de nouvelles technologies liées à la mesure physique
- Forte capacité analytique incluant de réelles capacités mathématiques incluant la simulation
- Esprit de synthèse, rigueur et autonomie
- Excellente organisation pour être en capacité de gérer plusieurs projets en parallèle
- Leadership et ouverture d'esprit
- Anglais courant

#### **Rejoindre maintenant notre entreprise, c'est :**

- **Participer à une aventure passionnante** à travers le développement de nouveaux produits innovants dans le monde de l'instrumentation
- **Avoir un impact direct** sur les produits développés
- **Travailler au sein d'une équipe motivée, multidisciplinaire et internationale.**

**Rémunération :** package attractif fonction du profil.

**Date de démarrage :** ASAP.

**Localisation du poste :** Montpon-Ménéstérol