

Le succès de vos projets d'ingénierie

Ingénieur en mesures physiques H/F

Référence : AVN129
Contrat : CDI
Lieu : Senlis (60)

Grandissez avec nous

Vous êtes ingénieur(e) spécialisé dans les mesures physiques ? Si vous êtes prêt(e) à prendre de vraies responsabilités en travaillant chez un grand centre technique, nous avons une belle opportunité pour vous !

Depuis plus de 10 ans, notre vocation est de réaliser des prestations de service en intervenant chez les grands acteurs de l'industrie et de l'environnement. Chez AVNIR, nous allions confiance, transparence et écoute pour assurer votre réussite professionnelle. Notre objectif, votre épanouissement dans des projets qui vous ressemblent et vous assurer un développement rapide de carrière.

Le programme qui vous est proposé

Dans un contexte d'études R&D, vous interviendrez chez notre client d'une part pour déployer une instrumenter et réaliser des campagnes d'essais sur engins mobiles thermiques ou électrifié ainsi que sur des bancs d'essais afin de collecter les données d'usage d'un produit en service et d'autre part, vous rechercherez des solutions de mesure, les validerez et les appliquerez dans un contexte d'applications diverses (machine tournantes, environnement sévère ...).

A l'issue des campagnes de mesures, vous aurez comme tâche de post-traiter les mesures.

Les projets R&D visent essentiellement à :

- L'identification, l'approvisionnement, le test et l'intégration de capteurs et moyens d'acquisition sur engins mobiles, bancs d'essais ou machine industrielle
- La collecte de données en temps réel, le traitement et l'exploitation de ces données dans l'objectif d'alimenter des bases de données
- La collecte et le traitement des données pour la mise en place des modèles de défaillances sur un démonstrateur de jumeaux numériques
- Le post-traitement des données

Votre interlocuteur

Kevin THEVENET Tél : 06.33.85.88.86
@ : k.thevenet@avnir.fr

Le succès de vos projets d'ingénierie

D'un point de vue technique, vous aurez comme tâches opérationnelles :

- Rechercher et sélectionner les capteurs et/ou systèmes de mesures en adéquation avec les besoins de mesures
- Intégrer, installer et raccorder les moyens de mesures
- Réaliser les mesures pendant les campagnes d'essais
- Dépouiller les résultats et rédiger les rapports d'instrumentation et essais
- Effectuer les calculs d'incertitudes

Cette mission peut impliquer des déplacements courts en France pour des durées de 2 jours consécutifs à 1 semaine complète maximum. Ces déplacements représenteront 25% à 35% de l'ensemble des activités.

Votre profil nous intéresse

Diplômé d'une école d'ingénieur avec si possible une spécialisation en instrumentation et/ou mesure physique, vous possédez une première expérience sur un poste similaire.

Vous faites preuve d'autonomie, d'innovation, d'aisance verbale et rédactionnelle et appréciez le travail en équipe. La curiosité scientifique et la rigueur sont également des qualités attendues.

Les atouts nécessaires

- Connaissances mécanique et mesures physiques : extensomètre, température, déplacement, force, couple, vibration, vitesse
- Connaissances en mesure sur machines tournantes : télé mesure, couple ...)
- Connaissances dans l'utilisation des chaînes de mesures : HBK, DEWESOFT, SIEMENS TESTLAB
- Permis B et véhiculé
- Habilitation électrique est un plus

Rémunération et avantages

- Salaire annuel brut : entre 36 K€ et 45 K€ selon profil
- Prime de mission
- Prime de vacances
- Prime annuelles diverses
- Mutuelle familiale
- Clubs employés

Votre interlocuteur

Kevin THEVENET Tél : 06.33.85.88.86
@ : k.thevenet@avnir.fr