



Pilote Essais Environnementaux H/F

Lieu de travail: 78955, Carrières-sous-Poissy

Postulez maintenant!

Vos missions et votre environnement:

Rattaché au responsable d'activité essais, vous aurez pour mission :

- **Préparation de l'essai :**

Rédiger en binôme avec le concepteur demandeur de l'essai, le protocole d'essai qui répond au besoin de caractérisation ou validation et qui est compatible avec les contraintes liées au banc d'essais (régime maximum, température fluide etc...)

En cohérence avec le protocole d'essai :

Définir les éventuelles installations spécifiques propres à l'essai. Exemple : oscilloscope, accéléromètre, chaîne d'acquisition

Vérifier, avant l'entrée au banc, l'instrumentation du produit (ex : sondes de température) ; le pilote essai s'appuie sur le service prototype de l'équipe projet (qui est en charge de la mise en œuvre de l'assemblage et l'instrumentation des protos)

- **Montage du produit sur banc :**

-Réaliser le montage au banc.

Grâce à son expertise des bancs d'essai et sa connaissance du pilotage du produit, vous vous assurez

Vos compétences et connaissances:

Vous avez une formation de Technicien DUT Mesures Physiques, Génie Electriques ou Génie Electronique. Une expérience réussie dans le domaine de laboratoire ou automobile serait un plus.

Vous maîtrisez les outils de travail suivants :

- Instrumentation (Oscilloscope, alimentation LV/ HV, Dielectrimètre, thermocouples, caméra thermique...)
- INCA (modification paramètre produit)
- CANALyser (récupération donnée CAN devant de l'onduleur)
- Labview (automatisation des essais)

lors d'un démarrage d'essai, de la conformité de l'installation (isolation conforme, respect des polarités, absence de diagnostics non attendus etc..)

- **Configuration du produit :**

Vérifier que la version logicielle de l'onduleur utilisée est dans la définition attendue

Être capable de flasher la version logicielle et du jeu de paramètres

Selon le besoin et notamment pour les essais contrôle-commande, être capable de modifier des paramètres de contrôle pour évaluer la performance associée si le protocole d'essai le prévoit

- **Réalisation de l'essai :**

Lors d'un profil rejoué par le banc, programmer celui-ci au préalable dans le système de pilotage et d'acquisition du banc.

Lors de l'essai, lancer les séquences en surveillant les grandeurs principales physiques (dont les sécurités / protection du produit), s'assurer que le résultat d'essai ne sera pas biaisé par un paramètre

- **Résultat d'essai :**

Mettre en forme les données en accord avec le besoin formulé par le concepteur

Vérifier que les mesures sont « physiques » et écarter tout artefact de mesure

Stocker les données brutes dans le serveur dédié à cet effet

Rédiger un compte rendu et le stock

- **Respect des plannings et des livrables d'essai**

S'assurer du bon déroulement des essais tout en maîtrisant les délais pour la réalisation de l'essai ainsi que la rédaction du compte rendu.

Bertrandt, 1er ingénieur européen dans le secteur de l'industrie automobile, poursuit son développement. Avec 55 sites dans le monde et plus de 14 000 collaborateurs, nous innovons, concevons et développons les solutions de demain dans de nombreux secteurs tels que le ferroviaire, l'aéronautique, le médical et l'agriculture.

Tous nos postes sont ouverts au recrutement de travailleurs handicapés.

Ce que nous proposons:



Programme de parrainage



Horaires de travail flexibles



Travail en autonomie



Indemnité transport



Offres de formation



Accès aux transports publics



Primes



Contact:

Damien MECHERI

Tel.: 0763590208

www.bertrandt.com/en/career

Partager l'annonce:

