



Ingénieur essais d'endurance mécanique et thermique H/F

Lieu de travail: 78955, Carrières-sous-Poissy

Postulez maintenant!

Vos missions et votre environnement:

La mission de l'unité EEMT est d'effectuer les essais d'endurance mécanique, thermique, et de robustesse sur machines complètes (machine + onduleur) afin de justifier la capacité de nos produits à tenir aux sollicitations vues durant leur durée de fonctionnement.

Types d'essais : endurance température maxi stator, cyclage thermique, cyclage vitesse, endurance vitesse critique (vibratoire), survitesse ...

Vous aurez en charge :

- La préparation de l'essai : Sur la base de la demande d'essai reçue, rédiger avec le(s) demandeur(s) de l'essai le protocole d'essai (Spécification d'essai + fichier comisioning pour valider le kick-off 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...).
- Le montage du produit sur banc et vérification conformité produit : Réaliser le montage au banc et assurer sa conformité : étanchéité, conditions de serrage, stabilité, tests électriques ...
- Résultat d'essai: Assurer un premier niveau de

Vos compétences et connaissances:

Vous avez une formation d'Ingénieur mécanique.

Vous disposez des compétences suivantes :

- Bonne connaissance des grandeurs dimensionnantes mécanique/ électrotechnique/Mesures
- Connaissance des outils d'analyse : Aulos/Inca/Diaglyser/Canalyser/Concerto
- Gestion de projets/capacité d'analyse/Synthèse/Rigueur
- Maîtrise de l'anglais professionnel (écrit et oral)

traitement et mettre en forme les données en accord avec le besoin formulé par le(s) demandeur(s).

- Gestion du banc d'essai, standardisation des méthodes d'essais et organisation : Le pilote d'essai est garant de la capacité du banc à effectuer l'essai demandé dans les bonnes conditions. Il doit être force de proposition pour des améliorations bancs afin d'optimiser leur rendement et/ou d'améliorer la qualité des essais : automatisation, plans de surveillance, contrôle qualité mesure, ...

Bertrandt, 1er ingénieur européen dans le secteur de l'industrie automobile, poursuit son développement. Avec 54 sites dans le monde et plus de 13 000 collaborateurs, nous innovons, concevons et développons les solutions de demain dans de nombreux secteurs tels que le ferroviaire, l'aéronautique, le médical, l'agriculture, ...
Tous nos postes sont ouverts au recrutement de travailleurs handicapés.

Ce que nous proposons:



Travail en autonomie



Mise en réseau au sein d'un groupe international



Accès aux transports publics



Formation sur le lieu de travail



Contact:

Damien MECHERI
Tel.: 0763590208
www.bertrandt.com/en/career

Partager l'annonce:

