



Domaine : Automobile - Machine électrique pour chaîne de traction

Lieu : Guyancourt Yvelines

Date de début : Septembre

Horaire décalé : 12h-20h

Fiche de poste – Technicien, Opérateur banc Moteur E-machine

Au sein du département *Future Powertrain*, vous intégrerez une équipe d'ingénieur et de technicien d'essai et calibration dans un centre d'essais sous la responsabilité du coordinateur en chef et du responsable de département.

Vous aurez la charge de la réalisation des essais et du dépouillement pour des activités de caractérisation et de validation machine électrique et onduleur pour des applications automobiles 48V.

Principales missions :

- Montage / Démontage des machines (Connections mécaniques, hydrauliques, et électriques)
- Connection software via pilotage CAN
- Réalisation des essais suivants le plan de tests avec l'ensemble des moyens de mesures.
- Préparation des essais automatiques
- Analyse de premiers niveaux, mise en données et archivages des résultats
- Analyse des programmes d'essais et étude de faisabilité
- Participation aux réunions de suivi projet
- Amélioration continue du moyen d'essais (nouveaux équipements, suivis des calibrations, améliorations qualité / Process)

Conditions et lieu de travail :

Guyancourt

Déplacements possibles (très ponctuels) au centre d'essais à Rouen

Compétences requises :

Dominante technique

- Connaissance des moyens d'essais, type banc moteur, pour le suivi et la réalisation des essais
- Connaissance pratique en mécanique, hydraulique et électrique
- Connaissance sur les appareils et méthodes de mesures des différentes grandeurs étudiées
- Fonctionnement des machines électriques pour les applications automobiles (optionnel)
- Capacité d'analyse et de remise en question permanente des résultats
- Connaissances du marché automobile actuel et des nouvelles technologies

Maîtrise de l'anglais serait un plus

Expérience :

Première expérience de 1 an au moins sur un poste similaire