



H/F Technicien laboratoire essais EMC et thermique

Descriptif du poste

Compétences générales :

- Gérer un laboratoire sur les aspects : qualité, sécurité et environnement
- Gérer un parc matériel (maintenance, étalonnage, évolution)
- Définir, préparer, instrumenter des bancs d'essais, réaliser et enregistrer des essais (via centrale de type Agilent, AOIP, etc.), traiter les données (sous Labview ou Excel) et rédiger des rapports d'essais
- Opérer de manière autonome différents moyens d'essais en ambiance climatique, en vide thermique et réaliser divers essais sur table
- Instrumentation, mesures physiques
- Electrotechnique
- Techniques du vide
- Mécanique (mise en plan)
- Usinage simple d'outillage
- Electronique (câblage de chaîne d'acquisition de signaux, brasure à l'étain)
- informatique (programmation de routines, post-traitement d'acquisition de signaux)

Compétences particulières pour le laboratoire EMC

- Mise en place d'un setup complet d'essais de CEM conduit sur un plan de masse,
- Mise en place d'un setup complet d'essais CEM rayonné dans une cage de Faraday,
- Connaissance de moyens d'essais particuliers suivants : Réseau de stabilisation d'impédance, sonde de mesure ou d'injection, oscilloscope numérique, analyseur de réseau, analyseur de spectre.

Compétences particulières pour les laboratoires de thermiques

- Réalisation d'essais en environnement thermique et de banc d'essais de thermo-hydraulique

Ceci requiert des connaissances en dimensionnement de circuits (pertes de charge, tenue en pression), montage mécanique, instrumentation d'essai (métrologie, isolation), utilisation de régulateurs, baie de commande-contrôle et systèmes d'acquisition.

Description du profil

Formation souhaitée : BAC +2

Expérience dans le poste : Minimum 3 ans

Contact :

Mme Sandra MOREIRA - rh@comat-agera.com