

STAGE CARACTERISATION ELECTRIQUE

Murata Integrated Passive Solutions est une société du groupe Japonais Murata (90 000 salariés, 100 filiales, 15 milliards de dollars de chiffre d'affaires). Basés à Caen (Normandie), nous sommes un leader reconnu mondialement en technologie d'intégration de composants passifs sur silicium en utilisant la technologie des semi-conducteurs. Nous proposons une offre globale de miniaturisation des circuits électroniques, avec un niveau de performance très élevé. La société se développe principalement sur les segments de marché du Medtech (électronique médicale) et de l'automobile.

La société exporte à plus de 90%, emploie 250 personnes et investi plus de 15 Millions d'euros dans son unité industrielle en moyenne par an. Nous sommes certifiés ISO 9001, 14001, 45001 et IATF 16949.

En tant que stagiaire vous avez envie d'intégrer un secteur technologique de pointe en pleine expansion ? Vous voulez découvrir le monde du Semiconducteur ? Venez nous rencontrer et intégrer une équipe dynamique et assurant la production de composants micro-électroniques en salle blanche grâce à des procédés physico-chimiques complexes !

Sujet du Stage : Caractérisation électrique de composants capacitifs sur silicium / validation d'un nouvel équipement

Missions :

- Prendre en main l'équipement de mesure (pont de mesure RLC) et évaluer le fonctionnement
- Définir les conditions d'utilisation optimale (réglages, environnement, longueur et type des câbles ...)
- Evaluer les conditions d'utilisation sur composants discrets de référence et sur composants intégrés
- Valider la précision réelle de l'équipement à partir de composant discret
- Réaliser les essais et analyser les résultats
- Echanger avec les ingénieurs d'application et de caractérisation
- Rédiger des rapports d'essais
- Formaliser un mode opératoire

Votre profil : Etudiant en BUT ou en Ecole d'ingénieur (stage 4/6 mois), avec des connaissances en électronique analogique.

The Innovators in Electronics!

Envoyez CV/LM à mis-jobs@murata.com

Réf : 2025.RD.357