



Interrupteurs de puissance à grand GAP (GaN)

Présentation de l'entreprise

CENTUM ADENE au sein du groupe CENTUM ADEL (2200 personnes, 160 M€ de CA) est spécialisé en design, développement et industrialisation de produits électroniques pour des grands comptes de l'industrie aéronautique/défense, du ferroviaire, du médical, de l'énergie, des télécommunications tels que : ALSTOM Transport, Volvo Group, THALES, SAFRAN, SNCF, ZODIAC, FRESINIUS, TRIXELL, ...

Fort d'une capacité en bureau d'étude de 400 personnes (électronique, software, FPGA, mécanique, CAO, ...), notre offre est multiple et structurée :

- Conception de produits sur spécifications clients ;
- Engineering Services avec le forfait, les plateaux techniques et le consulting.

Objectifs du stage

La mission principale du stage sera de valider l'utilisation de composants à grand GAP (GaN) lors de leur mise en œuvre sur une carte prototype existante. La carte devra être validée, le bon fonctionnement vérifié et/ou dépanné, puis une campagne de test devra être menée pour évaluer les performances des GaN.

Missions du stage

Le but du stage est de :

- Prendre connaissance des composants GaN et de la carte prototype.
- Mettre sur pied un banc de test et mettre en route la carte prototype.
- Repérer les problèmes éventuels et les résoudre.
- Mesurer les performances électriques et thermiques de la carte et des composants GaN.
- Comparer avec les technologies Silicium classiques.
- Etablir un lexique des bonnes pratiques pour la mise en œuvre des composants GaN.

Le sujet de base pourra être enrichi par d'autres missions en fonction de l'avancement.

Votre profil

Ce stage est envisagé pour **un étudiant de niveau Bac +5**, avec une **spécialisation Electronique de puissance**.

Le stagiaire devra répondre aux critères suivants :

- Compétences en électronique de puissance
- Compétences en électrotechnique
- Connaissance en semi-conducteur
- Le candidat devra faire preuve d'autonomie et d'esprit d'initiative

Contexte du stage

Ce stage se déroulera au sein de nos équipes électroniques sur notre siège d'Ecully (69) pour une durée de 6 mois. **Nous avons obtenu cette année le label « happy trainees » suite aux avis de nos stagiaires.** De plus, de fortes possibilités d'embauche existent à l'issue du stage !

Vous souhaitez rejoindre une entreprise innovante, audacieuse, conviviale avec un véritable accompagnement technique permettant votre épanouissement et le développement de votre expertise ? Nous n'attendons plus que votre CV !

Comment postuler ?

Merci de postuler sur <http://www.centumadeneo-jobs.com/> (CV et courte lettre de motivation) sur la rubrique concernée.

N'hésitez pas à suivre toutes les actualités CENTUM ADENE sur les réseaux sociaux !

Be connected :

