



Quantel, leader mondial du laser à solide pour applications industrielles, scientifiques et médicales, recherche pour son site des Ulis (91) :

INGENIEUR ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE/PUISSANCE F/H – CDI

Mission

Assurer le développement et l'industrialisation d'ensembles électroniques pour des systèmes laser au sein d'un bureau d'étude situé sur le site Quantel des ULIS (91)

Poste

Rattaché au responsable bureau d'étude électronique, vous intégrez une équipe de développement en électronique de taille humaine. Vous aurez pour principale responsabilité la définition de systèmes pour l'alimentation de laser.

Vous participez activement à la conception de nos nouveaux produits grâce à votre esprit d'équipe, votre sens de la communication et à vos solides connaissances des techniques électroniques dans les domaines de l'analogique (haute tension, puissance, faible bruit) et du numérique,

Une expérience dans le milieu du laser serait un plus.

Compétences Techniques

- Conception d'ensemble électronique.
 - Création de schéma d'ensemble électronique.
 - Connaissance des topologies de conversion d'énergie en électronique de puissance : AC/DC et DC/DC.
 - Conception de convertisseurs circuit résonant, système de commande, protection.
 - Dimensionnement des : Transformateurs, Inductances, Condensateurs et Refroidisseurs.
 - Choix des interrupteurs de puissance IGBT, MOSFET, Thyristor.
 - Connaissance en contrôle commande.
- Modélisation, simulation de schéma électronique.
- Maitrise des contraintes thermiques sur les composants électroniques.
- Calcul des rendements de conversion (perte de commutation /conduction).
- Normes CEM et sécurité Basse Tension, domaine industriel, médical ou militaire.
- Maitrise des règles de routage de circuit imprimé.

Profil

De formation Ingénieur Electronique avec une spécialisation en électronique de puissance/énergie, vous avez minimum 5 ans d'expérience dans la conception et le dimensionnement de systèmes électroniques.

Vous avez un intérêt très marqué pour la technique, et vous avez un bon niveau d'anglais (lu, écrit, parlé).

Rigoureux, organisé, autonome, vous possédez les qualités relationnelles vous permettant de travailler efficacement au sein d'une équipe de spécialistes.

Conditions

Rémunération selon profil et expérience.

Merci de transmettre **lettre de motivation et C.V.** à :

QUANTEL – Ressources Humaines

Z.A. de Courtabœuf – 2 bis avenue du Pacifique

BP 23 – 91941 Les Ulis cedex

ou par email à rh@quantel-laser.com