

Environnement/Contexte:

Basis Electronique de Puissance (BASIS EP) est une entreprise technologique innovante, ayant l'objectif d'être l'un des leaders européens sur le marché niche de l'électronique de puissance et répondant à toute demande en matière d'expertise et de solutions appliquées en conversion d'énergie.

Basis est une société à taille humaine de 18 personnes, composée d'une équipe d'ingénieurs et de techniciens expérimentée dans le domaine de l'électronique de puissance et de la conversion d'énergie de forte puissance.

Son savoir-faire réside dans l'ingénierie, la conception, le montage, la fabrication, l'installation et le service de convertisseurs et de projets clés en main pour une gamme de puissance s'étendant de quelques kilowatts à 100MW.

Basis, conçoit et réalise:

- des systèmes de conversion d'énergie de forte puissance en électronique de puissance
- Intégration de systèmes de puissance en enceintes et armoires
- des développements spécifiques

Avec des besoins en énergie grandissant (une partie non négligeable de l'énergie consommée est convertie sous une forme ou une autre), Basis EP développe des solutions innovantes et performantes adaptées à ces demandes.

L'utilisation permanente de technologies innovantes dans le domaine de la conversion d'énergie de puissance nous permet de faire des offres spécifiques et différenciantes.

La Société Basis recherche un ingénieur en électronique de puissance pour le développement de ses activités de conversion d'énergie orientée vers les convertisseurs de type onduleurs.

Profil de poste : Ingénieur Electronique de Puissance

Localisation :

BASIS Electronique de Puissance
164, rue de la chaussée romaine
02100 SAINT QUENTIN

Vous êtes de formation Ingénieur Electronique embarquée / Electronique de Puissance / Electrotechnique, avec une expérience de 5 ans minimum.

Vous justifiez notamment d'une expérience avancée dans la conception et/ou le contrôle/commande d'onduleurs.

Vous souhaitez travailler dans le développement d'une activité d'avenir et la programmation de cartes électroniques avec microcontrôleurs/DSP/FPGA et êtes prêt à relever les challenges proposés par une société en croissance. Vous êtes initié à la gestion de projet, vous appréciez le travail en équipe et vous savez vous concentrer sur les objectifs.

Activités principales :

Vous serez en charge de l'activité onduleur de puissance, et notamment du suivi des projets associés au département, de la conception, fabrication, des tests et de la mise en service opérationnelle des convertisseurs en intégrant tous les paramètres des cahiers des charges clients, en relation directe avec les équipes technique et projets. Des compétences affirmées sur les qualités techniques, d'organisation du travail et de rigueur sont indispensables avec la responsabilité de suivi des dossiers.

Vos missions dans le cadre du développement de cette activité seront :

- Rédaction des spécifications, traduction des besoins exprimés du client en exigences de conception
- Encadrement de projet et interface clients
- Définition des lois de commandes
- Programmation microcontrôleurs/DSP (Régulation temps-réel, ADC, PWM, Ethernet, Canbus, Modbus, USB)
- Pilotage des brainstormings internes de choix des topologies de puissance (onduleurs, chargeurs, simulations logicielles...)
- Participation à l'architecture des produits
- Conception et validation des schémas électroniques, suivi du routage des cartes
- Essais et validation des prototypes
- Elaboration du dossier de fabrication
- Formation client

Qualités :

- Avoir des qualités relationnelles et un bon esprit d'équipe.
- Faire preuve de rigueur dans l'organisation du travail.
- Autonomie. Sens de l'initiative. Responsabilités.
- Expérience dans la conception et le contrôle d'onduleurs
- Logique, astuce et prise d'initiative sur les résolutions de problèmes électriques.
- Disponibilité et flexibilité. Bon sens relationnel avec capacité à travailler dans un contexte multidisciplinaire
- Anglais fortement apprécié

Contact :

Rémunération à définir suivant profil du candidat

Les dossiers de candidatures (lettre de motivation et CV) sont à faire parvenir par email à:

contact@basis-ep.com