


INGÉNIEUR ÉLECTROTECHNICIEN

 Peynier – Proche d'Aix-en-Provence

 CDI

Envie de contribuer à des solutions high-tech dans le secteur des semiconducteurs et de l'électronique avancée ? Rejoignez-nous pour façonner l'avenir de IBS !

Ion Beam Services est une société de haute technologie internationale en pleine croissance, implantée près d'Aix-en-Provence (Peynier), aux Etats-Unis, en Ecosse et à Singapour.

Créée en 1987, nous avons développé une expertise spécifique dans la conception d'équipements et de composants électroniques permettant de mettre les nanotechnologies au service de l'industrie du semi-conducteur.

Notre expertise dans l'implantation ionique permet de couvrir chaque étape de la R&D à la production. Grâce à nos services de fabrication d'équipements, maintenance et développement de procédés, nous offrons des solutions innovantes couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur.

Vos missions :

Au sein de l'équipe engineering, vous intervenez en tant qu'ingénieur électrotechnique sur le développement, l'optimisation et la fiabilisation de nos équipements industriels de haute technologie. Vos principales responsabilités incluent :

- Concevoir et développer des architectures électriques pour des équipements complexes (distribution de puissance, contrôle-commande, automatisation).
- Piloter les études électriques (schémas, dimensionnement, choix des composants) en lien avec les équipes mécaniques et software.
- Établir les BOM des sous-systèmes électriques.
- Être l'interface avec les sous-traitants (spécifications, contrôle usine, contrôle réception).
- Participer à l'intégration, la mise en service et la validation des équipements en atelier et chez les clients.
- Analyser les performances des systèmes et proposer des améliorations techniques dans une logique d'optimisation continue.
- Diagnostiquer des problématiques complexes (électriques, électroniques, automatisme) et définir des solutions robustes.

- Assurer la conformité des installations aux normes en vigueur (sécurité, qualité, réglementations internationales).
- Rédiger la documentation technique (spécifications, dossiers de conception, rapports de tests).
- Être un référent technique auprès des équipes.

Votre profil :

Formation et expériences :

- Diplôme d'ingénieur (Bac+5) en électrotechnique, génie électrique, automatisme ou équivalent.
- Minimum 3 ans d'expérience en environnement industriel, idéalement sur des équipements complexes ou de haute technologie.

Les compétences attendues :

- Anglais courant
- Maîtrise des systèmes électriques industriels (distribution de puissance, variateurs, armoires électriques).
- Solides compétences en conception électrique.
- Bonnes connaissances en automatisme industriel (API, supervision).
- Capacité à travailler sur des systèmes pluridisciplinaires (électrique, mécanique, vide, process).
- Bonne connaissance des problématiques CEM.

Ce qui peut être un plus :

- Connaissance des problématiques liées à la haute tension.