

PROCESS / PLASMA ENGINEER

📍 Peynier – Proche d'Aix-en-Provence

📄 CDI

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

Ion Beam Services est une société de haute technologie internationale en pleine croissance, implantée près d'Aix-en-Provence (Peynier), aux États-Unis, en Écosse 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 cœur des projets, vous jouez un rôle clé, en tant que Process Engineer, dans la réussite de l'industrialisation et de la performance de nos équipements. Interface entre les équipes internes, la R&D et les clients, vous contribuez activement au développement, à l'optimisation et au déploiement de procédés à forte valeur ajoutée. Vos principales responsabilités incluent :

- Développer et optimiser des procédés plasma selon les besoins clients et exigences produits.
- Définir les recettes process en assurant leur robustesse en production.
- Accompagner les équipes fabrication lors des phases d'industrialisation.
- Analyser les dérives process à l'aide d'outils statistiques (SPC, DOE)
- Mettre en place des plans d'actions correctifs et préventifs.
- Contribuer à l'amélioration continue des procédés existants.
- Participer aux revues techniques clients et apporter un support process lors des phases de qualification à IBS et sur site client.
- Rédiger et maintenir la documentation technique.
- Travailler en étroite collaboration avec les équipes R&D, production, qualité, maintenance et méthodes.
- Assurer une veille technologique sur les technologies plasma, vide, traitements de surface et procédés semi-conducteurs.

Votre profil :

Formation :

- Diplôme d'ingénieur ou doctorat en microélectronique, physique, science des matériaux ou domaine connexe.

Expériences :

- 3 à 5 ans d'expérience dans la fabrication de semi-conducteurs.

Les compétences pour réussir :

- Anglais courant
- Solide compréhension des procédés de fabrication des semi-conducteurs et de la physique des dispositifs.
- Maîtrise des logiciels d'analyse de données et de statistiques. (JMP ou équivalent)
- Excellentes aptitudes à la résolution de problèmes et à la pensée critique.
- Bonne communication interpersonnelle.
- Capacité à travailler en équipe.
- Expérience en environnement de salle blanche.

Ce qui peut être un vrai plus :

- Expérience en développement de procédé sur des machines de dépôt ou de gravure plasma.
- Connaissance de l'implantation ionique.

Pourquoi nous rejoindre ?

Chez IBS, nous cultivons l'envie d'apprendre, d'innover et de progresser ensemble. Vous évoluerez dans un environnement en forte croissance, de haute technologie et en constante évolution. Le professionnalisme et le développement des compétences sont au cœur de nos valeurs.

Rejoindre IBS, c'est intégrer une équipe à taille humaine portée par la technicité et le goût du défi.