


## INGÉNIEUR APPLICATION MÉMOIRE

 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 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 cœur de la relation technique avec nos clients, vous jouez un rôle essentiel, en tant qu'Ingénieur Application Mémoire, dans l'intégration, l'optimisation et le support de projets liés aux technologies de mémoires semi-conducteurs.

Vos principales responsabilités seront :

- Suivre l'état de l'art et les évolutions technologiques des mémoires (DRAM, NAND, Flash, mémoires émergentes) et rédiger des synthèses pour les équipes internes
- Analyser les besoins techniques des clients et proposer des solutions adaptées (équipements et procédés) appliquées aux dispositifs mémoire
- Collaborer avec les équipes R&D et Engineering pour développer et optimiser ces solutions
- Réaliser des démonstrations techniques, essais, validations et tests de performance sur des applications mémoire
- Être le référent technique des clients et les orienter vers les solutions les plus pertinentes
- Collaborer avec les équipes commerciales et marketing via l'élaboration de notes d'applications et des présentations (visites clients, conférences)

- Participer à la mise en service et à l'installation des équipements et procédés chez le client, en s'assurant de la conformité aux spécifications
- Collaborer avec les équipes internes pour remonter les retours clients et adapter les solutions
- Assurer le support technique : aide à l'intégration, dépannage, résolution de problèmes, accompagnement utilisateur sur le cycle de vie des équipements
- Former les équipes internes et les utilisateurs finaux
- Participer à la documentation technique, notices d'utilisation et guides d'installation

Votre profil :

Formation et expériences :

- Diplômé(e) école d'ingénieur, master ou doctorat en électronique-micro/nanotechnologie ou science des matériaux semi-conducteurs.
- Minimum 3 ans d'expérience (ou thèse) dans l'industrie des semi-conducteurs, idéalement sur des applications liées aux dispositifs mémoire (design, intégration de procédé, caractérisation ou support application)

Les compétences attendues :

- Anglais courant
- Excellent contact client
- Bon niveau technique dans les domaines électronique et science des matériaux semi-conducteur
- Connaissance de l'architecture des composants mémoire et des procédés de fabrication associés
- Connaissance des techniques de caractérisations des matériaux semiconducteur
- Maîtrise des outils de simulation, mesure et diagnostic.
- Connaissance des standards qualité et sécurité.
- Compétences en gestion de projet.
- Compétences en rédaction technique.
- Esprit d'équipe.
- Communication interpersonnelle fluide.

Ce qui peut être un plus :

- Connaissance de l'implantation ionique et de ses applications sur les composants mémoire
- Pratique du chinois