

## **INGENIEUR R&D (H/F)**

### **Process Equipements Micro-électroniques**

**Intéressé par les micro et nanotechnologies, la physique et plus généralement les technologies de pointes, vous souhaitez mettre en œuvre vos compétences et votre rigueur au service d'une société internationale de passionnés ?  
Rejoignez-nous !**

**La société I.B.S. Ion Beam Services est une société internationale de haute technologie à taille humaine.**

I.B.S. ion Beam Services est une société de haute technologie internationale, implantée près d'Aix-en-Provence (zone industrielle de Peynier-Rousset), aux Etats-Unis, en Ecosse et à Singapour.

I.B.S. Ion Beam Services a développé une expertise très spécifique dans la conception d'équipements et de composants électroniques permettant de mettre les nano-technologies au service de l'industrie du semi-conducteur. La mise en œuvre de son expertise se fait sur les industries du futur, et est en très fort développement sur les secteurs des énergies renouvelables et de la transition énergétique.

La société réalise un chiffre d'affaires de 15M€ et a un effectif de 80 collaborateurs.

Pour répondre à la croissance de ses marchés, IBS recherche actuellement un ingénieur R&D (H/F).

#### **MISSIONS :**

Vos missions principales seront :

- Développement des procédés (Implantation ionique, Implantation par Immersion Plasma, recuit thermique et laser, ..) pour le dopage des composants micro et nano-électronique sur Silicium, SiC, GaN et autres substrats grands gap, dans le cadre de projets de recherche propres à IBS ou multipartenaires (projet Européens) ;
- Participation aux développements des équipements d'implantation ionique permettant de réaliser ces procédés ;
- Participation aux projets de R&D en cours et prise en charge de certains ;
- Veilles technologiques (bibliographie, brevets) ;
- Participation à la rédaction d'articles scientifiques et de brevets ;
- Rédactions de rapports scientifiques/technique et de notes d'applications ;
- Support scientifique et technique à la production.

#### **PROFIL :**

- Ingénieur ou bac +5 avec solide base en physique du solide ayant fait une thèse ou justifiant d'une expérience que quelques années dans ce domaine
- Connaissance des procédés de fabrication Micro/nano électronique
- Bonne connaissance de la physique des composants à jonctions sur Silicium et matériaux grands gaps
- Goût pour l'expérimentation et le travail en équipes (salle blanche)
- Base en électronique/optique/informatique permettant de mettre en place des bancs de tests instrumentés
- Anglais courant