

Offre d'emploi : jeune Docteur en microbiologie ou physique des plasmas ou biochimie

Au sein d'une start-up dynamique créée en 2019 fondée par 2 entrepreneurs passionnés par l'innovation et le domaine de la santé, l'entreprise évolue dans le domaine de la stérilisation au plasma froid et apporte une nouvelle méthode performante de désinfection des dispositifs médicaux invasifs. 15 salariés dont 5 PhD, 5 publications/brevets et une levée de fonds de 3 M€ apportent les meilleures garanties de pérennisation de l'activité dans les années à venir. Ses valeurs reposent sur l'innovation car cette structure est un des pionniers en physique des plasmas, la protection de la santé des patients et enfin l'écoresponsabilité.

Dans ce contexte, l'équipe de R&D souhaite élargir ses effectifs en recrutant un/une Docteur/e en physique des Plasmas. Au sein du département physique de la R&D de l'entreprise, vous aurez en charge les responsabilités suivantes :

Responsabilités Recherche et Développement :

- Proposer de nouvelles techniques et méthodes de mesure,
- Caractérisation des phénomènes,
- Analyse des contraintes métrologiques,
- Mise en oeuvre de la chaîne expérimentale,
- Pilotage, interprétation et validation des mesures,
- Rédaction du cahier des charges techniques,
- Amélioration et compréhension du procédé,
- Former et informer sur les principes de mise en oeuvre des dispositifs expérimentaux,
- S'assurer de la sécurité de fonctionnement,
- Structuration de la veille technologique,
- Mise au point de nouvelles machines,
- Relation étroite avec l'équipe industrielle

Qualifications

Docteur(e) en microbiologie ou physique des plasmas ou biochimie ou chimie,

Connaissances approfondies et impératives des sujets scientifiques suivants :

- Techniques en sciences de l'ingénieur (optique, automatisme, micro-informatique, mécanique),
- Métrologie,
- Techniques du plasma,
- Physique générale et du plasma : rayonnement, matière, thermodynamique...
- Présentations orales et écrites en anglais (niveau B2),
- Aptitude à conduire des projets dans un contexte international,

Poste basé à Reims proche de l'Université,

Salaire proposé : 44 K€ HT,

Débutant accepté.

Contact : contact@phdinov.com