

Entreprise : POLYGON PHYSICS, start-up fondée en 2014 à Grenoble. Nous concevons et fabriquons produits qui sont des modules ou des systèmes complets basés sur des faisceaux d'ions ou d'électrons pour le traitement de surfaces sous vide. Au cœur de notre savoir-faire issu du CNRS : les sources d'ions ECR miniaturisées. Nous avons une expertise unique dans l'étude et la conception des modules ou des machines multi-sources pour l'implantation, les dépôts, etc. au service de l'industrie et des laboratoires de recherche.

Poste : ingénieur équipement dépôt de couches minces PVD

Missions :

- Participer au développement d'un nouvel équipement de dépôt de couches minces. Contribuer au design, à la mise au point et la qualification de l'équipement de dépôt pour arriver au produit final qui sera mis sur le marché.
- Réaliser sur le prototype, des couches de référence, les caractériser, les comparer aux standards du marché, et identifier les optimisations possibles.
- Développer une expertise sur l'équipement et le procédé pour supporter les prospects et clients et transmettre en interne les bonnes pratiques pour utiliser l'équipement de façon optimale.

Profil :

- Ingénieur ou docteur avec des connaissances dans les techniques de PVD ou plus largement dans le dépôt de couches minces qui aime le concret, pragmatique, et intéressé à piloter tout ou partie d'un projet amené à prendre de l'ampleur.
- Le périmètre du poste est flexible suivant l'expérience du candidat. Une première expérience n'est pas un prérequis pour un candidat volontaire capable d'acquérir de l'autonomie.

Compétences :

- Bonne pratique de l'anglais à l'oral comme à l'écrit.
- Formation de base dans un domaine scientifique ou technique.
- Des connaissances dans un ou plusieurs des domaines suivants sont un atout :
 - Technologies et équipements sous vide (process, analyse, micromachining..),
 - Systèmes électroniques, électrotechnique et control commande,
 - Physique des particules et/ou des plasmas
 - Ingénierie des surface et matériaux.

Aptitudes et savoir-être :

- Savoir travailler en équipe est indispensable. Il faut collaborer avec les techniciens et ingénieurs intervenants sur d'autres aspects du produit pour qu'il soit fonctionnel (électronique et électrotechnique, physique, vide).
- Souci du collectif et du résultat vu la dimension de l'équipe
- Adaptabilité, rigueur, sens de l'organisation, polyvalence, goût pour un travail varié et rigoureux.

Rémunération : suivant expérience

Poste disponible dès maintenant

Vous avez envie de travailler dans une petite équipe en ayant les tenants et les aboutissants de votre travail, de la conception à la réalisation et jusqu'à la mise en œuvre dans un contexte d'innovation et de machines high tech ? N'hésitez pas : candidatez !