

Ingénieur R&D Matériaux et Process (H/F)

Votre fonction

Au sein du groupe « Material and Process » du service R&D Vision nocturne, vous intervenez en tant qu'Ingénieur R&D. Votre principale mission est de concevoir et de développer de nouvelles générations de tubes intensificateurs de lumière pour le marché de la vision nocturne au travers de travaux de recherche sur les photocathodes, les composants verre (galettes à micro-canaux, fibres optiques) et l'architecture du tube. Aussi, vous êtes membre d'une équipe dont le travail est axé sur le développement de nouveaux produits et des process associés.

De plus, vos missions sont :

- Assurer le design, le développement, la mise en place et l'optimisation des procédés de fabrication des galettes à micro-canaux et d'autres composants des tubes de vision nocturne
- Proposer des solutions adaptées aux besoins des différents projets à partir de votre expérience dans le domaine des matériaux en général et du verre en particulier
- Garantir la mise en place, le déroulement et le suivi des essais et études nécessaires à l'avancement des projets.
- Assurer quotidiennement le lien avec les différents partenaires externes (Laboratoires, universités, industriels...) et internes (service production, logistique, engineering,...)
- Participer au choix et à l'implémentation des techniques de caractérisation et d'analyses physico-chimiques des matériaux utilisés
- Rédiger les rapports d'avancement des tâches des projets dans lesquels vous êtes impliqué

Votre profil

De formation supérieure Ingénieur ou Docteur (BAC + 5/8), vous avez une spécialisation en **Physique des matériaux, sciences et ingénieries des matériaux, Génie des matériaux ou équivalent**. De plus, vous présentez 1 à 3 ans d'expérience dans le domaine de la physique des matériaux.

En outre, vous présentez les qualités suivantes :

- Bonne connaissance du verre et de ses procédés de transformation (thermique, mécanique, chimique)
- Très bonne connaissance des techniques de caractérisation des matériaux (XRF, ICP, XRD, SIMS, MEB, FEG, Auger, AFM, XPS, Ellipsométrie, ...)
- Connaissance des techniques de dépôt de couches minces sur substrat verre et/ou silicium
- Bonne qualité rédactionnelle, esprit de synthèse et d'analyse, créatif et rigoureux
- Bonne communication et esprit d'équipe
- Connaissance des techniques de veille technologique
- Anglais courant indispensable

Ce poste est à pourvoir dès que possible en **CDI**, il est basé en **Nouvelle Aquitaine**.

Envoyez votre candidature à l'adresse recrutement@houmault.com sous la référence n° **4257**.

