

# INGENIEUR R&D MATERIAUX POUR L'OPTIQUE H/F

## MISSIONS

Intégré à notre institut de recherche, vous contribuez au développement et à la valorisation de l'expertise du Groupe dans le domaine des « couches minces optiques ». Vous aurez en charge des projets de recherche photoniques comme l'imagerie hyperspectrale, à destination de secteurs variés (le spatial, les véhicules autonomes, la santé ou encore la défense). Dans ce cadre, vos missions s'articulent autour des axes suivants :

- Développer de nouvelles solutions de traitement de surface à base de matériaux en couches minces à partir de technologies dépôts sous vide (PVD, PECVD,...) et autre procédés
- Démontrer la performance des nouveaux traitements par les caractérisations appropriées et communiquer vos résultats
- Assurer une veille technologique participer aux séminaires scientifiques internationaux
- Piloter des programmes et projets de développement approfondis dans le domaine de l'optique pouvant servir l'ensemble du Groupe.

## PROFIL

Ingénieur spécialisé en optique, physique des matériaux ou chimie, de bonnes connaissances en couches minces et dépôt sous vide sont indispensables pour mener à bien les projets qui vous seront confiés.

Une première expérience en R&D dans ces domaines, acquise en entreprise, serait un plus.

La maîtrise de l'anglais est indispensable. Des connaissances en optique interférentielle seraient appréciées.

Rigueur, curiosité, dynamisme, bonne communication écrite et orale en français seront vos meilleurs atouts pour réussir dans ce poste.

**Vous souhaitez intégrer un environnement pluridisciplinaire en quête perpétuelle d'innovation ? Rejoignez-nous !**



## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Type de contrat :

Localisation : Andrézieux-Bouthéon (42) - proximité immédiate gare et axes autoroutiers

Avantages :

- Epargne salariale attractive (intéressement / participation)
- Restaurant d'entreprise
- Mutuelle
- CSE

Adresse mail d'envoi des candidatures : [ldubost@hef.group](mailto:ldubost@hef.group)

## A PROPOS DE NOUS

Le Groupe HEF est un expert reconnu mondialement de l'ingénierie des matériaux de surface autour de 2 domaines de compétence : tribologie et photonique.

Le groupe développe de nouveaux matériaux et procédés, pour répondre aux côtés de ses clients aux enjeux sociétaux dans les secteurs de la mobilité, la construction, les énergies décarbonées, la défense ou encore le médical.

Ancré   Saint-Etienne, territoire d'innovation industrielle, le Groupe HEF exploite un modèle d'intégration verticale basée sur une forte intensité en R&D, mobilisant 8 à 10 % du CA, et une industrialisation mondialisée, avec 80 % de son activité réalisée à l'international.

Chez IREIS, entité dédiée à la recherche du Groupe HEF, notre veille de recherche et d'innovation n'a pas de limite.

Rejoindre IREIS, Institut de Recherche en Ingénierie des Surfaces, c'est rejoindre une équipe de chercheurs qui agissent au quotidien avec audace, exigence et ouverture, pour développer de nouveaux procédés et technologies de revêtements dans les domaines de la tribologie, des couches minces (PVD/ PACVD), de la micro-texturation (laser) et des couches de diffusion.

IREIS travaille en collaboration étroite avec de nombreux laboratoires de recherche en France et en Europe.

Pour en savoir plus : <https://www.linkedin.com/company/hef/life/rejoignezlegroupehef/>