

Ingénieur Photonique et traitement d'image

Lieu : Vergèze (30)

Type de contrat : CDI

Télétravail : 100% en présentiel (télétravail non possible)

Date de démarrage souhaitée : Dès que possible

A propos d'Imasolia

Imasolia conçoit des technologies optiques innovantes pour la vision, offrant des solutions avancées en imagerie. Notre ambition : transformer les systèmes optiques en plateformes intelligentes, capables de mesurer, détecter et analyser. Notre équipe s'investit dans des projets concrets pour l'industrie (smart industrie, sécurité, santé...), où la photonique rencontre l'intelligence algorithmique.

Contexte du poste

Dans le cadre de notre croissance, nous recherchons un.e ingénieur.e en **photonique** ayant une forte appétence pour l'**algorithmie** et le **traitement d'image**. Vous contribuerez au développement de systèmes optiques intelligents, en particulier à la conception et à l'implémentation d'algorithmes pour exploiter les images et signaux issues de nos instruments.

Vos missions :

En tant qu'**Ingénieur Photonique et traitement d'image**, vos responsabilités seront de :

- Participer aux phases d'avant-vente,
- Rédiger des spécifications techniques,
- Collaborer étroitement avec l'équipe pour traduire les concepts en solutions techniques,
- Concevoir, développer et déployer des algorithmes de traitement d'image pour l'analyse optique (mesures non destructives, ...),
- Validation expérimentale des algorithmes sur systèmes réels,
- Participation à la modélisation physique des systèmes (lien entre théorie optique et données mesurées).
- Concevoir et utiliser des systèmes de vision expérimentaux et métrologiques,
- Participer activement à la veille technologique pour rester à la pointe des avancées en Optronique/Photonique,
- Collaboration avec des experts optiques, développeurs embarqués, et partenaires académiques,
- Contribuer à l'amélioration continue des processus de développement et des meilleures pratiques au sein de l'équipe.

Profil recherché

- Doctorat souhaité (ou a minima Bac+5), idéalement en photonique, traitement du signal ou de l'image, ou physique.



- Maîtrise des outils de **traitement d'image** (OpenCV, ...) et de langages comme **Python** ou **C++**,
- Bonne compréhension des phénomènes optiques (diffusion, interférences, imagerie).
- Esprit analytique, goût pour le code propre, rigueur scientifique,
- Bonus : connaissance en IA / machine learning, simulation optique (Zemax), calcul parallèle.

Avantages :

En rejoignant Imasolia, vous bénéficierez de :

- Un environnement de travail dynamique et stimulant en lien direct avec la direction technique,
- Des opportunités de formation continue pour rester à la pointe des technologies émergentes,
- Des projets innovants en photonique offrant un large champ d'application,
- Un package salarial compétitif avec des avantages sociaux attractifs,
- La possibilité d'évoluer au sein d'une entreprise en pleine croissance.

Candidature

Si vous possédez les compétences requises, veuillez envoyer votre CV et quelques mots sur vos projets en lien avec l'imagerie et le traitement d'image à : recrutement@imasolia.com.

🚫 **Ce poste ne s'adresse pas aux profils spécialisés exclusivement en IA, data science ou machine learning.** Nous recherchons avant tout un Docteur ou ingénieur en photonique, maîtrisant la physique de la lumière et capable de concevoir des algorithmes de traitement d'image en lien avec des phénomènes optiques réels.

Si le mot *photon* ne vous évoque qu'un joli nom de startup ou une métaphore pour l'IA, ce poste risque de ne pas correspondre à vos aspirations.

#Physique optique
#Vision par ordinateur
#Instrumentation
#Photonique
#Métrologie
#Technologies de l'imagerie
#Thermographie

