

**HOUMAULT.Com**, cabinet de recrutement spécialiste du secteur Optique&Photonique, recherche pour un de ses clients :

## Ingénieur Systèmes Optiques & Imagerie (H/F)

### Votre fonction

Au sein d'une start-up Medtech, sous la responsabilité du CTO, vous avez la responsabilité du développement optique ainsi que de la maîtrise de la qualité sur l'ensemble de la chaîne d'imagerie du dispositif médical.

A ce titre, vos principales missions consistent à :

- Être le référent et garant des performances optiques et de la qualité d'image du dispositif développé
- Concevoir et optimiser le système d'éclairage LED (spectre, géométrie d'illumination, uniformité, gestion thermique)
- Définir et structurer les protocoles photométriques
- Développer les protocoles de calibration des caméras (géométrie, radiométrique, colorimétrique) et les métriques de qualité d'image
- Mettre en place les bancs d'essais et protocoles de vérification nécessaires pour valider les solutions proposées et garantir leur robustesse en conditions réelles
- Définir et piloter le système de gestion de la qualité d'image : critères d'acceptabilité, outils de mesure, contrôle qualité en production — jusqu'à atteindre un niveau cliniquement exploitable
- Contribuer à la documentation technique pour les dossiers réglementaires (FDA, FDA 21 CFR, EU MDR)
- Assurer le reporting auprès de la direction et de l'équipe interne

### Votre profil

**De formation supérieure (Bac+5), vous êtes Ingénieur spécialisé(e) en optique, imagerie et/ou vision industrielle**, vous justifiez d'une expérience confirmée dans le développement de systèmes d'imagerie complexe, idéalement acquise en environnement médical.

De plus, vous présentez les qualités suivantes :

- Maîtrise de la conception de systèmes optiques d'imagerie
- Polyvalent(e) et disposant de solides compétences techniques : optique, imagerie, traitement d'images
- Expérience dans la mise en place de bancs d'essais et de protocoles de vérification
- Leadership technique, force de propositions et de solutions innovantes
- Bonne communication, esprit d'équipe
- Autonomie, organisation et rigueur
- Anglais courant

Ce poste est à pourvoir dès que possible en **CDI**, Il est basé à **Paris (75)**.

Envoyez votre candidature à l'adresse [recrutement@houmault.com](mailto:recrutement@houmault.com) sous la référence n° **6570**.

