



## Offre de poste : Technicien instrumentation (H/F)

La startup ADMIR recherche un.e technicien.ne en instrumentation optique ou mesures physiques pour compléter son équipe instrumentation & recherche.

Venez rejoindre une entreprise récente et innovante spécialisée dans l'imagerie multispectrale infrarouge pour le diagnostic médical. Vous travaillerez en étroite collaboration avec l'équipe R&D composée de physiciens, concepteurs de l'instrument.

ADMIR conçoit et développe un instrument d'analyse et d'imagerie par spectroscopie infrarouge d'échantillons biologiques tels que les bactéries, les levures ou les tissus ou cellules. Le système est accompagné d'un logiciel d'intelligence artificielle permettant de traiter les images des échantillons afin d'en reconnaître le contenu. Cet appareil est utilisé en particulier dans le domaine de l'oncologie pour le diagnostic, le pronostic et la thérapie des cancers en imageant les tissus issus de biopsies.

Au sein de cette équipe, vous avez pour missions de:

- Caractériser les différents composants optiques des instruments ADMIR : lasers, imageurs, filtres optiques...
- Définir et/ou améliorer les protocoles de caractérisations des composants optiques
- Réaliser les acquisitions sur objets biologiques afin de compléter et/ou créer des bases de données
- Définir et mettre en œuvre, avec l'aide de l'équipe instrumentation, les voies d'amélioration des instruments
- Implémenter les nouvelles méthodes optiques avec notamment la prise en charge de la conception mécanique.
- Gérer le matériel du laboratoire optique et instrumental
- Documenter les résultats aux différentes parties prenantes

Vos tâches quotidiennes seront pilotées par les ingénieurs-chercheurs développant l'appareil. Les qualités recherchées pour ce poste sont :

- ✓ Maitriser l'alignement optique et le design opto-mécanique
- ✓ Connaître les différents composants d'une chaîne de mesure optiques afin d'identifier les paramètres à mesurer (puissances optiques, spectres, rapport signal à bruit, limite de détection).
- ✓ Avoir de bonnes connaissances en optique, mécanique et électronique
- ✓ Connaître le langage Python pour interfacer les instruments serait un atout très apprécié
- ✓ Avoir une très bonne capacité d'analyse
- ✓ Avoir une appétence pour les nouvelles technologies
- ✓ Être agile tout en ayant une très bonne rigueur organisationnelle
- ✓ Être fiable, disponible et autonome dans la gestion des missions
- ✓ Avoir le sens du travail en équipe : collaboration étroite avec les autres concepteurs et utilisateurs

**Contact :**

Mathieu Dupoy – Directeur Technique : [mathieu.dupoy@admir-analysis.com](mailto:mathieu.dupoy@admir-analysis.com)

<https://www.admir-analysis.com/>