



# MICROOLED

INNOVATIVE AMOLED SOLUTIONS

## L'ENTREPRISE :

Microoled, société à taille humaine basée à Grenoble conçoit, fabrique et commercialise des écrans miniatures OLED à haute résolution et très faible consommation d'énergie pour les applications mobiles proches de l'œil. Grâce à sa technologie exclusive, et aux caractéristiques uniques de ses composants, Microoled adresse aussi bien les marchés de la Défense, du Médical et du Grand Public.

## CONTACT :

Vous êtes intéressé(e) par les nouvelles technologies et souhaitez effectuer un stage dans un cadre dynamique et innovant, nous vous proposons de nous rejoindre en tant que stagiaire caractérisation.

Emmanuelle Arbet - DRH  
[emmanuelle.arbet@microoled.net](mailto:emmanuelle.arbet@microoled.net)

[www.microoled.net](http://www.microoled.net)  
[www.activelook.net](http://www.activelook.net)  
[www.engoeyewear.com](http://www.engoeyewear.com)

## STAGE EN CARACTERISATION OLED

**SUJET :** Caractérisation de micro-écrans OLED

**EQUIPE :** R&D-FE

**DATE :** A partir de février-mars 2023 pour 10/12 semaines

## MISSIONS :

Au cours de votre stage, vous serez intégré(e) au même titre que tout collaborateur au sein de l'équipe R&D FE. Vous serez encadré(e) directement par un de nos ingénieurs et vous interagirez également avec les membres des autres équipes notamment l'équipe de Production.

Vos futures missions :

Vous serez en charge de la mesure des performances micro-écrans OLED sur des substrats de production ainsi que de R&D en réponse aux requêtes internes de la société, notamment concernant :

- Caractérisation électro-optiques IVL : Courant-Tension-Luminance, spectres d'émission, mesure de la durée de vie des OLED,
- Traitement et suivi des données mesurées,
- Interventions dans le cadre du Support de la Production
- Établissement de cahiers des charges (spécifications) d'équipements de métrologie tels que banc IVL, banc de mesure de la durée de vie des OLED,
- Participation à l'élaboration et à l'amélioration continue des outils de métrologie (bancs de mesure, softwares)

Vous serez amené(e) à évoluer en salle blanche de façon ponctuelle sur des équipements internes de métrologie.

Vous rédigerez des plans et des rapports de caractérisation, et vous présentez vos résultats à l'équipe.

## PROFIL :

Vous êtes en 2ème année de DUT ou BTS, et vous évoluez dans un ou plusieurs des domaines suivants : Mesures physiques, Micro-électronique, Électronique, Optique, Instrumentation. Vous avez des bases pratiques en électronique/optique notamment en métrologie. Des connaissances sur la théorie des semiconducteurs inorganiques et organiques sont un plus. Des connaissances en langage C sharp, python ou LabView seront également appréciées.

Vous faites preuve d'autonomie, de rigueur, et vous savez prendre des initiatives.