L'ENTREPRISE :

MICROOLED, société à taille humaine basée sur le campus d'innovation Minatec 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.

Vous êtes intéressé(e) par les nouvelles technologies et souhaitez effectuer un apprentissage dans un cadre dynamique et innovant, nous vous proposons de nous rejoindre en tant qu'alternant.e ingénieur.e application.

www.microoled.net
www.activelook.net
www.engoeyewear.com

Vous êtes autonome, rigoureux (se) et avez plaisir à travailler en équipe. Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies, n'hésitez pas à envoyer votre candidature à rh@microoled.net

Alternance ingénieur application : Optimisation des performances de qualité d'image d'un micro-écran OLED (2 ou 3 ans)

MISSIONS :

Au sein de l'équipe *Product Engineering*, rattaché à l'ingénieur application, vous intégrerez une dynamique équipe d'une dizaine de personne en charge du développement des futurs produits de Microoled. Dans cette optique, l'équipe s'appuie sur les retours des clients et sur des mesures électro-optiques pour évaluer les performances de nos micro-écrans. Dans un contexte d'amélioration continue, nous recherchons un.e alternant.e ingénieur.e pour améliorer les performances de nos écrans OLED en fonction des conditions d'utilisation. L'objectif est de développer des algorithmes de réglage permettant d'optimiser la qualité d'image des micro-écrans, en tenant compte des variations de température et de luminosité. Vous serez amené à travailler avec le support technique / produit et l'équipe test.
Votre mission seront les suivantes:

- Etude des caractéristiques de l'OLED et des produits micro-écrans :
  - Comprendre et analyser le fonctionnement de l'OLED et leurs principales caractéristiques
  - Etudier l'impact des variations de luminosité sur les performances de l'OLED et des produits
- Développement d'algorithmes d'optimisation
  - Proposer des algorithmes de gestion de la qualité d'image des micro-écrans en fonction des conditions environnementales
- Validation expérimentale
  - Mettre en place des protocoles de test pour évaluer les performances des algorithmes développés
  - Proposer des solutions d'implémentation dans les micro-écrans
- Documentation
  - Rédiger des rapports détaillées présentant les travaux réalisés, les résultats obtenus et les perspectives d'amélioration

PROFIL REQUIS :

Vous êtes en BUT GEII ou Mesure Physique et vous évoluez dans un des domaines suivant : physique / microélectronique / informatique industrielle.

- Vous avez des bases pratiques en test électronique et en programmation
- Vous avez des connaissances en langage python ou matlab
- Des connaissances en base et en analyse de données sont appréciées.
- Vous savez communiquer et n'hésitez pas à aller à la rencontre de vos collaborateurs, vous faites preuve d'autonomie, de rigueur, et vous êtes force de proposition.