

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 en application micro-écrans.

Emmanuelle Arbet - DRH
emmanuelle.arbet@microoled.net

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

STAGE EN APPLICATION VIDEO MICRO-ECRANS

SUJET : Mise en place d'un générateur vidéo sur Raspberry Pi

EQUIPE : Profit center - Application

DATE : A partir d'Avril 2023 pour environ 3 mois

MISSIONS :

Au cours de votre stage, vous serez intégré(e) au même titre que tout collaborateur au sein de l'équipe profit center, dans la branche application. Vous serez encadré(e) directement par un de nos Ingénieurs.

Votre future mission :

Vous participerez au développement d'un générateur vidéo pour aider l'équipe de support technique à reproduire les problèmes des clients. Ce système pourra également servir au développement et à la caractérisation des micro-écrans.

- Mise en place d'un générateur de vidéo sur Raspberry Pi
- Configuration du Raspberry Pi
- Test sur différentes gammes de micro-écrans (taille / résolution / couleurs)
- Mettre en place un environnement de test avec le générateur vidéo
- Rédaction d'un manuel d'utilisateur pour rendre le système utilisable pour tous

Pour aller plus loin :

- Porter le système sur le réseau de l'entreprise pour le rendre contrôlable à distance
- Reproduire les problèmes des clients à l'aide du générateur vidéo (mise en application)

PROFIL :

Vous êtes en 2ème année de DUT Génie Électrique ou Informatique Industrielle ou mesure physique, et vous évoluez dans un ou plusieurs des domaines suivants : informatique industrielle ou électronique embarquée.

Vous avez des bases pratiques en électronique et OS Linux.

Des bases en langage C et python sont un plus.

Vous être capable de faire preuve d'autonomie, de rigueur, et vous savez prendre des initiatives.