



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 application.

Emmanuelle Arbet - DRH
emmanuelle.arbet@microoled.net

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

STAGE FIN D'ETUDE (PFE) : MODELISATION DE DEFORMATION DE LUNETTES CONNECTEES

EQUIPE : ActiveLook
DATE : Janvier 2023
DUREE : 6 mois

MISSIONS :

Vous intégrerez l'équipe Application, dédiée au développement de produits connectés pour la réalité augmentée (www.activelook.net).

Vous aurez la charge du développement d'un outils de simulation et de validation de design de lunettes connectées.

Votre stage consistera donc :

- Prise en main du fonctionnement du système optique ActiveLook .
- Établissement des contraintes morphologiques liées au port des lunettes de sport.
- Étude et simulation de déformations des masques sous contraintes et impact sur le système optique.
- Organisation des essais en cas réel afin de valider la simulation
- Propositions et simulation des solutions techniques
- Rédaction des critères d'acceptabilité de design
- Création d'un outil semi-automatique pour la validation des designs

PROFIL :

Vous êtes en École d'Ingénieur type Bac+4/5 spécialisé en simulation mécanique et êtes à la recherche d'un stage de fin d'étude. Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies et savez travailler en équipe.

Une première approche scolaire d'un logiciel de calcul mécanique (ANSYS, ABAQUS..) et l'utilisation de SolidWorks est requise
Idéalement vous avez quelques connaissances en optique et en programmation.

Vous êtes autonome, rigoureux (se) et avez plaisir à travailler en équipe.