

Offre de stage Impression 3D

FERONYL, basée à Mouscron depuis 1950, est spécialisée dans l'injection plastique et la fabrication de composants et sous-ensembles en polymères et composites pour les secteurs du génie civil, de la défense, de l'aéronautique et du médical

Missions

- Effectuer une recherche bibliographique sur le procédé d'impression 3D (paramètres clés, comportement rhéologique de la matière,...)
- Développer un plan d'expérience & optimiser la qualité de la pièce imprimée
- Caractériser les pièces après impression 3D (mesure dimensionnelle et de densité)
- Étudier la répétabilité du procédé sur différentes matières et géométries
- Critiquer, analyser les résultats et proposer des voies d'amélioration

Compétences requises

- Étudiant.e de niveau M1 ou M2 spécialisé.e en physico-chimie ou science/génie des matériaux
- Intérêt pour l'expérimentation
- Connaissance des calculs statistiques

Pourquoi nous choisir ?

- Travailler sur des produits de nouvelle génération pour l'aérospatiale et la défense
- Des projets passionnants & stimulants
- Bon environnement de travail

