

Stage de Master EPFL Ingénierie Mathématiques

(H/F) 100%

Les outils de coupe nécessaires à la fabrication des smartphones, tablettes, avions, automobiles et appareils médicaux sont des produits High-Tech réalisés sur des machines de haute précision avec des logiciels très performants. Rollomatic conçoit, fabrique, commercialise et entretient ces systèmes de production dans le monde entier avec près de 300 collaborateurs.

THEME DU TRAVAIL :

“Implémentation et caractérisation de méthodes numériques pour des problèmes de géométrie différentielle”

VOTRE PROFIL :

- Etudiant en Master, orienté vers les mathématiques et l'informatique
- Intérêt pour la géométrie différentielle (Groupe de Lie, SE(3), etc.)
- Bonnes connaissances en développement logiciel (ex : C#, POO)
- Connaissance en Machine Learning / Data Science un atout
- Intérêt marqué pour l'application dans l'industrie de haute précision

VOTRE MISSION :

- Caractériser les objets géométriques essentielles pour des besoins spécifiques à l'usage d'outils de coupe
- Développer les algorithmes associés de calcul de trajectoires CNC
- Implémenter ces algorithmes en C#

LIEU DE TRAVAIL PRINCIPAL :

Cellule d'innovation Rollomatic à l'EPFL Innovation Park

Ce défi vous intéresse ? Merci d'adresser votre dossier confidentiel de candidature à Monsieur Jonathan Rochat à l'adresse j.rochat@rollomatic.ch