

Projet Laser Control Informatique

(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 350 collaborateurs.

THEME DU TRAVAIL :

“Laser Control - Création d’une librairie de pilotage d’un laser”

VOTRE PROFIL :

- Etudiant en Master, orienté vers le développement software
- Bonnes connaissances en développement orienté objet
- Intérêt marqué pour l’application dans l’industrie de haute précision

VOTRE MISSION :

- Création d’une API de communication avec le laser en C#
- Implémentation d’une interface utilisateur en C# WPF afin de piloter le laser
- Algorithme de transformation du chemin laser en commande hardware
- Mise en place d’un gestionnaire de paramètres lasers
- Intégrer le travail dans un logiciel existant développé par Rollomatic
- Collaborer avec différentes équipes au sein de l’entreprise

OPPORTUNITE :

- Ce projet de stage vous offre l’opportunité de vous immerger dans un milieu unique qui allie des aspects industriels, le développement de méthodes mathématiques appliquées avancées et leur réalisation en C#
- Vous serez intégré au sein d’une équipe de développeurs software et mathématiciens professionnels, en suivant des méthodologies de travail agile modernes
- Votre travail de recherche et développement apporte une valeur ajoutée importante à notre solution logicielle pour nos utilisateurs, en contribuant à l’amélioration d’algorithmes centraux

LIEU DE TRAVAIL :

Votre lieu de travail sera partagé entre Rollomatic Headquarter (Le Landeron) et l’une de nos cellules d’innovation : EPFL Innovation Park ou Swiss Innovation Park Biel/Bienne

Délai de postulation: 31.12.2022

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