



STAGE DEVELOPPEMENT LOGICIEL GRAVURE

ISP Aquitaine est une entreprise qui conçoit et produit des machines spéciales, essentiellement dans le domaine de l'optomécanique.

En tant que stagiaire/alternant vous travaillerez dans un contexte de R&D au sein du bureau d'étude à Pessac où vous aurez accès au laboratoire et à l'atelier.

Le bureau d'étude comprend une dizaine d'ingénieurs et de techniciens travaillant dans les domaines de la mécanique, l'électrotechnique, l'électronique, la robotique et l'informatique industrielle. Vous pourrez compter sur eux pour vous épauler mais un travail en autonomie vous sera demandé :

Objectif du stage

L'objectif du projet est de poursuivre le développement d'un logiciel PC (Windows) destiné à exploiter une base de données afin de piloter une machine de gravure. Le sujet comprend aussi une partie vision par ordinateur qui est déjà majoritairement développée.

Le logiciel étant destiné au grand public, un soin particulier doit être apporté à l'esthétique.

Missions principales

- L'étude du code source existant.
- L'amélioration du premier logiciel (interface graphique et interface entre module de vision et pilotage de la gravure).
- Le développement d'un second logiciel permettant de créer et d'éditer la base de données.
- La réalisation de test de mise au point de la machine.

Compétences attendues :

C++	●●●●●
Qt	●●●●
Base de données (SQLite)	●●●●
Vision par ordinateur (OpenCV)	●●
Travail en autonomie	●●●●
Anglais	●●●



Profil

Le stage s'adresse à des formations Post Bac, ayant des connaissances sur les outils BDD et informatique industrielle.

Nous pouvons proposer un stage au 4^o semestre 2021 ou 1er semestre 2022 ; la durée du stage est de 2 à 6 mois

Vous pouvez nous adresser votre candidature, CV et lettre de motivation.

Type d'emploi : Stage