



# STAGE EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

## Descriptif du stage :

PME spécialisée dans la conception et la fabrication équipements spéciaux recrute, dans le cadre de son développement, un ingénieur en informatique Industrielle

Nous recherchons un stagiaire en Informatique Industrielle ; vous aurez pour missions principales les essais de qualification et de mise au point de nos prototypes en développement

Vous êtes dans un cursus de formation ingénieur, Master ou bac+5 en Informatique Industrielle, vous devrez maîtriser les compétences suivantes :

- Langages & Delphi, Labview, Visual Studio .NET, C++, C, Pascal
- Systèmes et réseaux Windows XP/7/8/10/ Embedded, Unix, TCP/IP, DOS.
- Conception d'IHM

Le produit est une carte de pilotage prototype qui fonctionne sur base de moteurs pas à pas :

- Carte E/S sur base de  $\mu$ contrôleur Atmega, 1 alim, des capteurs, des actionneurs (drivers PAP), 1 affichage, 1 clavier
- On utilise du logiciel existant pour le pilotage (programmation en G-code: RS274D / ISO6983). La chaîne logicielle de gestion des fichiers images sera à adapter, finaliser et customiser, si besoin, de façon à être utilisable pour une application industrielle.
- On s'appuiera sur des briques fonctionnelles déjà développées validées de façon à réduire les temps de développement et les incertitudes

Le profil de la personne que nous recherchons est une personne soigneuse, rigoureuse, polyvalente

Stage basé à Pessac (33), à pourvoir durant l'année 2020