



STAGE : Ingénieur Electronique / Electronique embarquée

Développement d'un système de détection basé sur plusieurs capteurs TOF

(6 mois)

La société Bolloré Protection conçoit, fabrique et commercialise des solutions de sécurité (Portillons automatiques, clôture de sécurité, aménagement de sécurité).

Dans le cadre de la R&D, nous cherchons un(e) étudiant(e) ingénieur avec un profil électronique/électronique embarqué/info industriel, qui dépendra directement du responsable technique.

MISSIONS :

Vous interviendrez sur la recherche de solution et la conception d'un système de détection basé sur des capteurs TOF développer en interne. Test et validation, développement du soft embarqué en langage C /C++, intégration mécanique en relation avec l'équipe de dessinateur/projeteur.

Dans ce cadre, vous prendrez en charge les missions suivantes :

- Travail en équipe (apprenti 4ème année + intervenant spécialiste analyse d'image)
- Rédaction de spécifications techniques
- Développement de logiciel embarqué
 - Langage C/C++/Arduino
 - Modbus pour communication avec API industriel
- Etude et conception (suivant délai) d'une interface de paramétrage du système pour les techniciens
- Pilotage des tests et des essais

SAVOIR ETRE :

- Vous êtes agile et dynamique ?
- Vous êtes autonome, rigoureux/rigoureuse et organisé(e) ?
- Vous êtes doté(e) d'une curiosité intellectuelle ?

FORMATION/EXPERIENCE REQUISE :

- Etudiant(e) en école d'ingénieur ou en Master spécialité Electronique/informatique industrielle
- Maîtrise des bases de programmation
- Intérêt pour le prototypage électronique (type Arduino)
- La maîtrise de l'anglais sera un plus