



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Electronique embarquée**
Localisation : **Bordeaux (33)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **XXX**

Stage – Ingénieur(e) Conception Electronique Numérique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes EES Bordeaux, vous interviendrez en tant que stagiaire dans le bureau d'études Expleo qui développe des cartes électroniques et des bancs de tests dans les secteurs de l'aéronautique et de la défense.

Dans ce cadre, vous participerez à l'étude et au développement d'un système électronique qui sera utilisé comme solution de traitement des obsolescences des anciens bus de communication des calculateurs aéronautiques développés au début des années 2000.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyser et prendre connaissance des topologies et standards des bus des calculateurs : ISA, VME, GPIB, PCI, ...;
- Etudier l'état de l'art des solutions pour remplacer ou adapter ces bus aux technologies ou bus actuels, Pcie par exemple ;
- Réaliser un comparatif sur les solutions potentielles ;
- Sélectionner et mettre en œuvre une des solutions du marché ;
- Concevoir et développer un prototype électronique ainsi que son logiciel embarqué ;
- Intégrer et valider le prototype ;
- Rédiger les dossiers de définition, les documents de test et de validation ;

L'objectif de ce stage sera donc de concevoir un produit qui permettra de maintenir en condition opérationnelle de nombreux équipements installés partout dans le monde et vous serez partie prenante et force de proposition dans toutes les étapes du cycle de vie du produit (cycle en V).

Dans le cadre de cette activité, vous pourrez être amené à dialoguer avec nos clients pour lesquels ce produit représente un enjeu important.

Environnement Technique :

- Environnement : Bureau d'études, domaine aéronautique et défense.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole d'ingénieurs.

Langues : Français / Anglais.

Compétences particulières : Curieux(se), inventif(ve), bonne connaissance en électronique numérique.

Aptitudes relationnelles : Bon contact relationnel, intégration dans une équipe jeune et dynamique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com