

**STAGE BE**

**FAIVELEY TRANSPORT**

**REFERENCE** : STG TRS 03

**POUR POSTULER** : offre3396287.1536@faiveley.contactrh.com sous la référence STG TRS 03

**TYPE DE CONTRAT** : Stage

**LOCALISATION** : LA VILLE AUX DAMES 37700, France

**NIVEAU D'ETUDES** : Bac +2

**ANNEES D'EXPERIENCE** : < 6 mois

**DATES** : Dès que possible

**DUREE** : de 2 à 3 mois

**SECTEUR** : Industries (Métallurgie)

**FONCTION** : Systèmes d'informations / télécom (Ingénieur Etudes / Développement)

**SOCIETE** :

Équipementier Ferroviaire, présent dans 23 pays (Europe, Chine, États-Unis, Inde, Australie, Brésil...) via 45 entités, réalisant 876 millions d'euros de CA dont 75 % à l'international, 4865 collaborateurs, notre Groupe, en forte croissance, est un des leaders mondiaux de l'équipement ferroviaire. Il fonde sa notoriété sur sa créativité et la qualité de ses produits et services aux clients.

**DESCRIPTION DU POSTE** :

Téléchargement et vérification de CPLD via un microprocesseur

Les CPLDs étant des éléments critiques dans nos projets, nous nous devons de les sécuriser et de faciliter le chargement de ceux-ci.

Pour ce faire nous souhaitons développer un module logiciel pour le téléchargement et la vérification des CPLD via un microprocesseur.

Activités :

- Étude des modes de téléchargement : I2C , SPI et JTAG (configurable)
- Rédaction de spécifications
- Rédaction des dossiers de conception préliminaire et conception détaillée (Doxygen)
- Développement de logiciel en C sur microcontrôleur
- Tests unitaires
- Validation

**PROFIL** :

Bac+2 à Bac+4 en informatique / électronique, Connaissance du Langage C, Doxygen, Connaissance de base en composants programmable, Bonne capacité d'adaptation et bonne autonomie

**POUR POSTULER** : offre3396287.1536@faiveley.contactrh.com sous la référence STG TRS 03