

## Stage électronique carte embarquée

### 6 mois - Développement de carte embarquée

**Dynamique, motivé(e) et proactif(ve), vous êtes à la recherche d'un stage dans le domaine de l'ingénierie afin d'obtenir une expérience..**

#### Contexte

AKEOPLUS est une entreprise innovante hors du commun et unique en Europe. Ses avancées dans les technologies de rupture lui donnent un avantage certain pour jouer un rôle majeur dans le secteur émergent du smart manufacturing. AKEOPLUS est une PME travaillant déjà en étroite collaboration avec les acteurs majeurs de l'aéronautique, de l'aérospaciale, du nucléaire, de l'industrie automobile,... sur une large variété de sujets, de la robotique interactive et du machine learning jusqu'au système embarqué et au traitement des données.

Nous développons des solutions pour les smart factories et développons des produits jusqu'à leur industrialisation pour des grands donneurs d'ordre, nous maîtrisons l'ensemble des domaines, de l'ingénierie électronique, au logiciel embarqué ou logiciel plus haut niveau déporté, en passant par l'ingénierie mécanique.

Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies, vous aurez l'opportunité de vivre votre passion au sein d'une équipe pluridisciplinaire jeune et dynamique.

**Mission** : Développement de carte embarquée pour des robots modulaires.

Dans le cadre du développement de ses nouveaux produits, Akéo Plus souhaite intégrer un élève ingénieur qualifié techniquement. Vos missions s'inscriront notamment dans le cadre d'un projet innovant de Recherche & Développement visant au développement d'un prototype de robot collaboratif et connecté pour l'industrie du futur.

Vous rejoindrez une équipe d'ingénieur(e)s et technicien(ne)s pluri-disciplinaires dynamiques et motivés sur le site de Château-Gaillard (01). Vous interviendrez sur des projets innovants de développement de produits ou de et d'équipements industriels. Voici en bref les missions principales:

- Architecture de systèmes électronique
- Dimensionnement de composants électronique
- Routage de PCB
- Planification et réalisation des tests de systèmes électroniques
- Développement logiciel embarqué en C sur STM32
- Développement de protocole de communication avec des composants embarqués

**Les développements réalisés dans le cadre du stage devront rester confidentiel.**

Connaissances recherchées: Dimensionnement/Conception électronique, utilisation d'un logiciel de CAO électronique (KiCAD, Eagle, Altium Designer etc ...).

Autres Compétences: programmation C/C++/python, FreeRTOS, Linux, Yocto, Xenomaï. RF.

**La présentation d'un projet personnel/académique est fortement apprécié.**

Nombre de poste: 1

Lieu de travail: 01, Château-Gaillard

Type de contrat: Stage

Langues: Anglais correcte

Durée hebdomadaire de travail: 35h hebdo.

**Cadre de travail** : L'équipe est jeune et soudée, nous travaillons dans un cadre où chacun peut vivre sa passion et s'épanouir un maximum, le sérieux et le professionnalisme que nous mettons dans nos projets se fait dans une atmosphère conviviale et dynamique. *"Intégrer AKEOPLUS, c'est intégrer une équipe jeune et dynamique, dans laquelle chaque compétence individuelle s'anime et se développe"*.

**Lieu de travail** : 01, Château-Gaillard

**Type de contrat** : Stage

**Qualités recherchées :**

Autonome dans la réalisation de vos tâches, vous êtes **rigoureux(se)**, doté(e) d'une bonne capacité d'analyse et d'un bon relationnel. Votre goût pour la technique, vos qualités relationnelles et votre professionnalisme seront les atouts de votre réussite.

**Contact** : Merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation à [py.prodhomme@akeoplus.com](mailto:py.prodhomme@akeoplus.com)

[www.akeoplus.com](http://www.akeoplus.com)