

Ingénieur(e) développement Logiciel bas niveau (H/F) - Stage

Your tasks

Au sein de la ligne de produit TIS d'Aumovio SE à Toulouse, l'équipe radio fréquence développe des fonctions innovantes tout en garantissant la conformité aux exigences normatives. Tu rejoindras une équipe à taille humaine, bienveillante et dynamique, tout en bénéficiant de la solidité d'un grand groupe.

Vos challenges

Rattaché(e) au responsable de l'équipe radio, spécialisée dans les capteurs de pression roue, tu participeras à :

- La rédaction des exigences fonctionnelles pour l'évolution d'un produit,
- La définition de l'architecture logicielle permettant d'intégrer une nouvelle fonction dans une solution existante,
- L'élaboration d'un plan de test pour évaluer la fonctionnalité et les performances,
- Le codage de la fonction sur microcontrôleur à cœur ARM,
- Les tests et l'analyse des résultats au niveau module,
- Les essais dans un environnement véhicule complet.

Ce que nous mettons à votre disposition :

- Encadrement par un ingénieur expérimenté,
- Ressources formatives disponibles : formations internes, projets industriels, MOOC,
- Un environnement de travail collaboratif et bienveillant,
- Contribution à un projet stratégique à forte valeur ajoutée pour l'équipe,
- Lieu : Toulouse, avec option de télétravail partiel.

Your profile

À propos de vous

- Étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur ou de master en informatique, électronique ou systèmes embarqués,
- Compétences solides en électronique et en développement bas niveau (C++), avec expérience sur plateformes ARM ou ESP32,
- Maîtrise de Python pour l'analyse de données,
- Expérience en définition d'architecture logicielle et travail distribué,
- Capacité à collaborer avec des équipes francophones et anglophones,
- Dynamique, autonome, avec un bon relationnel et le sens de l'initiative.

Envie de voir ton code embarqué dans un véhicule et contribuer à des innovations concrètes ? Ce stage est une belle opportunité pour passer de la théorie à l'impact réel. Rejoins-nous !



Job ID
REF4069E

Location
Toulouse

Legal Entity
**Continental Automotive France
SAS**

Our offer

Envie de propulser votre carrière ? L'avenir de la mobilité appartient à celles et ceux qui le façonnent. Et si c'était vous ? **Rejoignez AUMOVIO. Own What's Next.**

About us

Depuis sa scission en septembre 2025, AUMOVIO poursuit les activités de la division Automotive du groupe Continental, désormais en tant qu'entreprise indépendante. Leader technologique en électronique, AUMOVIO offre un portefeuille complet de solutions innovantes qui rendent la mobilité plus sûre, connectée, autonome et passionnante. Son expertise couvre les capteurs, les écrans, les systèmes de freinage et de confort, ainsi que les logiciels, architectures et systèmes d'assistance de nouvelle génération. En 2024, ces activités ont généré un chiffre d'affaires de 19,6 milliards d'euros. Basée à Francfort, en Allemagne, AUMOVIO emploie près de 87 000 collaborateurs répartis sur plus de 100 sites à travers le monde.