

Ingénieur Systèmes Automobile - Architecture ECU Alternance (H/F)

Your tasks

Intégré à l'équipe **Système**, composée de **10 collaborateurs**, vous serez plongé au cœur des sujets d'**architecture système automobile et de développement d'unités de contrôle électronique (ECU)**.

À ce titre, vos missions seront les suivantes :

- **Participer à la définition et à l'analyse des exigences système** à l'aide d'outils de gestion d'exigences (DOORS), en lien avec les besoins des clients constructeurs automobiles
- **Contribuer à la modélisation et à l'architecture système des ECU** (unités de contrôle électronique) en utilisant des langages et outils de modélisation reconnus dans l'industrie (SysML, UML, Rhapsody)
- **Participer aux activités d'automatisation** liées aux processus d'architecture système, afin d'améliorer l'efficacité et la fiabilité des développements
- **Contribuer à la vérification et la validation des fonctions système**, en s'assurant de la conformité avec les exigences définies
- **Rédiger et maintenir la documentation technique** associée aux travaux réalisés
- **Collaborer avec les équipes pluridisciplinaires** (software, hardware, validation) dans un environnement projet industriel exigeant

Your profile

Formation :

- Étudiant(e) en école d'ingénieur, avec une spécialisation en **systèmes embarqués, automatique, informatique industrielle ou génie électrique**

Compétences techniques :

- Connaissances en **architecture système et développement embarqué** (ECU, réseaux de communication automobile : CAN, LIN, Ethernet...)
- Notions en **modélisation système** (SysML, UML) et/ou outils associés (IBM Rhapsody) – une première expérience ou sensibilisation est un plus
- Intérêt pour les **méthodes d'ingénierie système** (gestion des exigences, MBSE)
- La maîtrise de l'anglais technique est nécessaire pour évoluer dans un environnement international

Savoir-être :

- Curiosité technique et goût pour la résolution de problèmes



Job ID

REF8915I

Field of work

Research and Development

Location

Toulouse

Legal Entity

AUMOVIO France S.A.S.

complexes

- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation
- Bon relationnel et capacité à travailler en équipe dans un environnement multiculturel
- Force de proposition

Our offer

Date de début souhaitée : Septembre 2026

Durée : 3 ans

Localisation : Toulouse, France

Type de contrat : Alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)

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 s'est imposée comme une entreprise technologique indépendante, issue de l'ancienne division Automotive du groupe Continental. Leader technologique, AUMOVIO propose un large portefeuille de solutions pour une mobilité sûre, stimulante, connectée et autonome. Son offre couvre notamment les capteurs, les écrans, les systèmes de freinage et de confort, ainsi qu'une expertise approfondie en logiciels, plateformes d'architecture et systèmes avancés d'aide à la conduite pour les véhicules définis par logiciel.

Au cours de l'exercice 2025, AUMOVIO a réalisé un chiffre d'affaires de 18,5 milliards d'euros. Basée à Francfort-sur-le-Main, en Allemagne, l'entreprise emploie environ 82 000 collaborateurs répartis sur plus de 80 sites à travers le monde.