



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Logiciel Embarqué**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28666**

## Stage – Ingénieur(e) Développeur(se) Logiciel Embarqué F/H

### Notre offre

Intégré(e) aux équipes Embedded Software au sein du département R&D d'EXPLEO Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement Logiciel Embarqué dans le cadre de l'amélioration d'une application destinée à être déployée sur un tout nouveau banc de test EXPLEO.

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités de Développement Logiciel sur une méthodologie de Cycle en V. De ce fait, vous interviendrez sur chacune des phases du cycle, de la spécification jusqu'aux tests et validation du logiciel. Plus précisément, vous prendrez en charge une application préexistante afin d'y intégrer des fonctionnalités supplémentaires.

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 :

- Compléter la spécification de l'application en suivant le formalisme EXPLEO
- Reprendre et compléter le dossier de conception de l'application
- Intégrer les nouvelles fonctionnalités attendues
- Porter la solution logicielle sur l'architecture du banc de test
- Réaliser des procédures et des tests
- Valider l'application développée sur le banc de test
- Participer aux actions d'amélioration continue
- Rédiger le dossier industriel

Vous serez amené à mettre en œuvre des méthodologies de développement produit de type CYCLE en V et à participer à la pérennisation de votre travail (gestion de la connaissance et capitalisation).

Environnement Technique :

- Environnement : GitLab, GoogleTest, C/C++, Environnement Linux, Protocole MQTT, Protocole Buffer

### Profil recherché

**Formations / Écoles :** de formation Bac +5 ingénieur ou universitaire en développement logiciel embarqué

**Langues :** Français C2 - Anglais B1

**Compétences particulières :** Connaissances du développement logiciel et sensibilisation à la qualité

**Aptitudes relationnelles :** Bonnes aptitudes relationnelles, autonomie, proactivité, curiosité, capacité à prendre des initiatives, analyser et porter un regard critique

**Vous vous reconnaissez dans ce projet ?**

**Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.**

**Transmettez votre candidature à [relations-ecoles@expleogroup.com](mailto:relations-ecoles@expleogroup.com)**