



# DEVELOPPEUR LOGICIEL - BANC DE TEST AUTOMOBILE (H/F)

1 postes ouverts

## CONTEXTE

Sii a développé depuis plusieurs années une suite d'outil avec comme objectif de rendre la validation de systèmes homogène et simple d'accès.

Dans le cadre de nos activités automobiles, un banc de test End-to-End est en train d'être mis en place afin de démontrer la capacité de nos outils à couvrir des besoins clients.

Dans ce contexte Sii propose un stage afin de poursuivre la mise en place du banc et de réaliser les évolutions (logicielles et matérielles) qui permettront de mettre en œuvre ce banc de test.

## OBJECTIFS DE LA MISSION

La mission consiste à prendre en main le banc de tests Sii et les outils Sii développés dans l'objectif de l'enrichir et le valider.

La mission pourra s'orienter autour de 2 sujets différents en fonction de vos compétences :

- Migration du banc de test vers la norme Autosar (norme très répandue dans le domaine automobile)
- Migration de l'OS vers une version RTOS (nécessite des compétences spécifiques)

Dans les deux cas des tâches classiques seront réalisées :

- Prise en main du banc de tests et des outils associés (logiciels, matériel, protocoles de communication, etc.)
- Mise à jour de gestion de configuration
- Mise à jour du backlog afin d'élargir les capacités du banc de test
- Capitaliser sur les activités et partager le statut d'avancement
- Animer des démonstrations / présentations autour du banc de test

## PROFIL RECHERCHÉ

Vous devez maîtriser le développement logiciel (langage C, Python). Vous devez être capable de vous organiser afin de mener diverses activités de front et avoir une démarche cohérente pour l'avancée de vos travaux.

Il vous faut être curieux(se) (vis-à-vis des technologies et des solutions possibles) et faire preuve d'initiative pour explorer des solutions.



### Localisation

Toulouse



### Durée du stage

6 mois



### Début du stage

A partir de janvier 2023

## À L'ISSUE DU STAGE

### Compétences fonctionnelles :

- Maîtrise d'un banc de test
- Process de développement logiciel embarqué
- Découverte de la norme Autosar / OS temps réel

### Compétences techniques :

- Compétence en développement
- Protocole de communication (CAN, etc.)
- Validation

### Compétences méthodologiques :

- Compétence logicielle
- Savoir s'intégrer dans un environnement système complet
- Valorisation de son travail au travers du reporting et du partage