



Développement d'un générateur de configuration mémoire couche basse (H/F)

1 postes ouverts

CONTEXTE

SII Sud-Ouest recrute un stagiaire dans le cadre du développement de ses activités automobiles. Le stage portera sur le développement d'un générateur de fichier de configuration mémoire respectant la norme AUTOSAR (MEMMAP).

Il vous sera également demandé de produire une documentation en vue de capitaliser les notions abordées pendant le stage. Cette documentation permettra de formaliser un module de formation pour nos équipes sur ce sujet.

Vous serez encadré(e) par des ingénieurs expérimentés qui vous guideront au cours des différentes étapes du projet

OBJECTIFS DE LA MISSION

Le stage se déroulera en plusieurs parties :

- Comprendre les règles et le fonctionnement de l'AUTOSAR MEMMAP utilisés sur les différentes équipes projets automobiles de SII,
- Partir d'un script existant sur un des projets et l'adapter aux différentes règles identifiées sur les autres projets afin de le rendre le plus générique possible,
- Assurer la collecte de l'ensemble des sections mémoires à créer et leur traitement suivant les règles identifiées sur les projets,

Le développement sera réalisé en Python sous environnement Windows en respectant le standard automobile AUTOSAR.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes passionné(e) par le développement logiciel, avec une capacité à explorer des spécifications diverses et variées.

Vous maîtrisez le Python (3) et les optimisations possibles du langage. La connaissance des « regular expressions » et du langage C serait un plus.

Vous êtes curieux de découvrir l'état de l'art du développement embarqué en automobile.

De formation Ingénieur ou Universitaire, vous justifiez d'une première expérience (stage ou projet scolaire) en développement industriel.



Localisation

Toulouse



Durée du stage

6 mois



Début du stage

Dès Février 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles :

- Autonomie
- Rigueur
- Curiosité scientifique
- Travail en équipe

Compétences techniques :

- Langage Python
- Gestion de configuration
- Gestion de la mémoire embarquée
- Langage de balisage

Compétences méthodologiques :

- Cycle en V
- Conception logicielle
- Qualité de production/documentation