

Offre : Architecte Linux Embarqué

Société :

Selene est une société française de Conseil en Ingénierie Technique ayant pour origine un Bureau d'Etudes en calculs fluidiques, dont le responsable est passionné par le monde de l'industrie. Grâce à ses nombreuses expériences de conseils et d'expertise auprès d'entreprises aussi reconnues que Renault, PSA, Total, Air Liquide, il eut la volonté de créer une structure qui est véritablement un partenaire stratégique, les accompagnant dans leur développement en proposant une offre différente, en assistance technique.

Grâce à sa riche culture scientifique, la force de Selene est de comprendre les enjeux et problématiques des industriels, afin de répondre au mieux à leurs besoins. Apporter la meilleure solution à ses clients est le principe moteur de la société.

Avec un modèle de management qui met l'humain au coeur de l'entreprise, nous fidélisons et construisons une carrière à nos collaborateurs. Nous écoutons les souhaits professionnels de nos équipes, pour que chaque membre puisse s'épanouir dans le travail qu'il réalise chaque jour et être fier des résultats qu'il accomplit.

Poste :

Améliorer les performances temps réel et la stabilité d'un projet télématique

La mission s'intègre au développement de l'architecture système du projet CLIENT , couvrant les fonctionnalités multimédia telle que réception Radio , fonctions audio , lecture medias , connectivité smartphone , navigation , contrôle et paramétrage fonctions véhicules , IHM du système.

Le but de la mission est d'assurer, au sein de l'équipe d'architecte système du projet , l'analyse des faits techniques en relation avec la stabilité et/ou les performances temps réel essentielles du système (KPI : Key Performance Indicator , par exemple charge CPU , temps de démarrage ...) , dans un environnement multiprocesseurs et multi-cœurs avec operating System Linux Embedded

- Analyse, caractérisation des Faits techniques (PR : Problems Reports)
- Identifier les différentes équipe (notamment logicielles) pouvant contribuer au vue de l'architecture logicielle et HW , à la correction des PRs analysés
- Force de proposition sur les corrections à apporter dans l'architecture.
- Dans le cadre de la mission peuvent aussi s'inscrire des travaux d'architecture inhérente à des ajouts ou changement de spécifications et/ou des réductions de couts.

Profil :

Compétences

Architecture logiciel et système, orientée objet - Confirmé - Impératif

Linux en environnement embarqué temps réel - Confirmé - Impératif

Connaissance domaine automobile - Confirmé - Souhaitable