

Ingénieur Safety H/F

VOS MISSIONS :

- Analyser les exigences logicielles amont issues du client et des interlocuteurs Système et Hardware
- Contribuer avec les interlocuteurs Safety System NPE et client sur l'analyse des modes de défaillances
- Analyser la spécification Safety système et les documents associés
- Rédiger le plan logiciel Safety des projets logiciels
- Rédiger la spécification Safety logiciel des projets logiciels incluant la traçabilité vers les documents amont
- Collaborer avec l'architecte logiciel pour l'allocation des exigences Safety sur les composants logiciels et l'identification des niveaux ASIL associés
- Contribuer à la planification des activités de Safety logiciel pendant le cycle de développement en collaboration avec le chef de projet logiciel
- S'assurer de la bonne compréhension par l'équipe de développement des exigences Safety pour le développement du logiciel ainsi que leur traçabilité
- Collaborer avec le pilote de validation logiciel pour la construction de la stratégie de test concernant les exigences Safety
- Contribuer à la production du plan de validation logiciel dédié aux exigences Safety
- Apporter le support aux équipes de validation pour l'exécution des tests et l'analyse des résultats associés
- Contribuer aux revues des artefacts de développement des composants logiciels
- Contribuer à l'analyse et la correction des problèmes logiciels vis-à-vis de leurs impacts Safety
- Participer aux revues dédiées Safety réalisées avec le client
- Valoriser son expertise en capitalisant le savoir-faire acquis dans son référentiel métier.

PROFIL RECHERCHE :

- Diplôme d'ingénieur ou équivalent dans les domaines de l'informatique, de l'électrique ou similaire.
- Solide expérience dans le développement logiciel temps réel embarqué, avec une attention particulière à la sécurité.
- Maîtrise des normes de développement logiciel telles qu'ASPICE, ISO26262, ISO21434.
- Expertise approfondie dans le framework de développement AUTOSAR.
- Expérience avec les microcontrôleurs multicœurs et les calculateurs automobiles.
- Connaissance des protocoles de communication automobiles tels que CAN, UDS, etc.
- Compétences en stratégies de diagnostic et de détection de défauts.
- Aptitude à analyser les modes de défaillance et à collaborer avec les interlocuteurs Safety System et clients.

LOCALISATION DU POSTE



Yvelines (78)
Carrières-sous-Poissy



Envoyez-nous votre CV et lettre de motivation :
recrutementemotors@emotors.com

QUI SOMMES-NOUS ?

Emotors est une joint-venture entre les Groupes STELLANTIS et NIDEC, destinée à assurer la conception et la fabrication des nouveaux moteurs électriques pour l'automobile. Moteurs électriques qui ont pour vocation à être intégrés dans des véhicules mild-hybride (MHEV), hybrides rechargeables (PHEV) et véhicules électriques (EV).

Notre société est basée à Carrières-Sous-Poissy pour sa partie développement et à Trémery, pour son site de fabrication. Aujourd'hui, 450 collaborateurs travaillent conjointement sur ces 2 sites pour faire de cette co-entreprise un succès et contribuer au développement de nouvelles motorisations pour le secteur automobile.

