



INGENIEUR VALIDATION LOGICIEL EMBARQUE

Rattaché(e) au service Firmware, vous participez au test d'une partie du firmware concernant une passerelle de communication.

Vos principales missions sont :

- Etablir les plans de validation et de qualification,
- Rédiger les spécifications des scénarios et des tests,
- Concevoir les outils de test, rédiger les procédures de recette,
- Réaliser les essais de performances sur les produits en développement,
- Réaliser les mesures (oscilloscope, consommation, échauffement...),
- Assurer la pérennité des équipements, traiter les obsolescences des composants,
- Mettre en œuvre les tests d'intégration puis validation des cartes en phase prototype industriel,
- Faire le sourcing de nouveaux composants électroniques,
- Assurer la convergence de la maturité software en analysant les défauts jusqu'à l'identification de la cause racine et l'application des solutions,
- Assurer le développement et validation des bancs de test et des simulateurs spécifiques,
- Mettre en place des simulateurs en boucle,
- Piloter des essais environnementaux,
- Rédiger les rapports de validation produit,
- Animer les dossiers en vue de demande de certification ou de levée de fonds ou subvention.
- Archiver et maintenir la définition technique,
- Proposer des solutions techniques (formation, accompagnement terrain des équipes MSI et clientes)

Profil recherché :

Ingénieur de formation, vous avez une expérience réussie de 7 ans dans la validation logicielle au sein d'un département électronique.

- Vous avez un bon niveau en programmation en C embarqué et en Python (scripts de test)
- Vous avez un bon niveau en Teststand et en écriture de scripts
- Vous avez une connaissance des environnements électrotechnique (réseaux triphasés, régimes de neutres, smart-metering, etc).
- Vous avez de bonnes connaissances des protocoles réseaux : Modbus, SNTP, SNMP, BacNet, https, ftps, BLE

- Vous maîtrisez les normes CEM et de la cybersécurité.
- Vous maîtrisez les spécifications du réseau électrique d'alimentation.
- Vous avez une bonne maîtrise du processus de développement type Cycle en V.
- Vous avez une bonne maîtrise de la rédaction d'un document technique et un compte-rendu de réunion.

Connaissance des environnements Linux et Windows, Helix ALM et GIT/Jenkins

Type d'emploi : Temps plein, CDI

Avantages : Titre-restaurant / Réfectoire /Espace détente / Mutuelle/ RTT

Horaires de journée du lundi au Vendredi

Pas de télétravail

Contact : recrutement@ms-innov.com