

KNDS

ARCHITECTE FONCTION NUMERIQUE F/H

Description de la mission

Au sein de la Direction de l'Ingénierie Systèmes, vous rejoindrez l'unité Ingénierie des Fonctions Numériques. Vous aurez en charge, dans l'équipe des architectes fonction de l'unité, la conception détaillée des fonctions qui concourent au développement et au bon fonctionnement des produits créés au sein de l'entreprise. Vous êtes garant des fonctions qui vous sont attribuées.

Vous aurez pour missions (en conformité avec les processus de développement de la société) :

- L'analyse des spécifications systèmes et du besoin client.
- Le choix d'architectures des fonctions.
- La conception détaillée des fonctions.
- La déclinaison des spécifications aux sous-systèmes et équipements.
- Le plan de validation des fonctions.
- La modélisation et simulation des fonctions dans le cadre d'une démarche MBSE.
- La justification de la conformité des fonctions aux besoins amonts.
- L'investigation des faits techniques (FT) durant les phases de prototypage, d'intégration et de validation des fonctions et du produits.
- La validation correctifs avant son implémentation.
- La contribution à l'évolution continue du référentiel technique métier.
- La coordination des activités de développement de la fonction pour le compte de l'architecte produit/système.
- La vision cohérente des fonctions tout au long du cycle de vie (cf. NORME ISO15288).
- L'interaction multidisciplinaire (SDF, Vétronique, IVV).
- Le suivi et maintien de la mise à jour documentaire (SF, SE).
- La prise en charge d'évolutions pour étude d'impact selon la conception architecturale.

Profil / Compétences requises

De formation supérieure (Bac + 5) en Ingénierie des systèmes, modélisation de systèmes, électroniques embarqués ou généraliste et vous justifiez d'une expérience :

- Dans le développement de produits, idéalement dans le domaine des systèmes embarqués ou multiphysiques
- Dans la démarche de conception par ingénierie système basée sur les modèles (MBSE, MBD).

Vous maîtrisez :

- Les environnements MATLAB/SIMULINK et DOORS.

Vous avez des capacités à communiquer et à évoluer dans un environnement multidisciplinaire avec rigueur et persévérance.

Type de contrat : CDI

Lieu : Versailles

Niveau d'études min. requis : Bac +5

Niveau d'expérience min. requis : Confirmé (Entre 3 et 10 ans)