ALSEAMAR
ALCEN

Ingénieur Systèmes Mécatroniques F/H

Type de contrat : CDI

Localisation géographique : Rousset (13)

Les missions du poste :
En collaboration proche avec le Chef de Projet et/ou un Architecte Système expérimenté, vous gérez le développement technique de systèmes et/ou sous-systèmes sous-marins, de la conception à livraison, en passant par la fabrication.

Votre goût prononcé pour l'architecture de systèmes complexes faisant intervenir différents métiers (Mécanique, Electronique, Logiciel) vous permettra à la fois de définir nos architectures de produits, et de conduire leur développement avec le soutien des services métiers.

Vos principales tâches sont les suivantes :

- Ingénierie système (traduction des exigences clients en exigences techniques, suivi, justification et validation des exigences),
- Architecture système : découpage en sous-ensembles fonctionnels et sous-ensembles matériels ; spécifications des sous-ensembles pour conception détaillée,
- Conception préliminaire d'ensembles et sous-ensembles, avant-projets,
- Supervision de l'établissement des dossiers de conception et de fabrication ; utilisation d'outil de gestion de données techniques,
- Suivi de la fabrication : suivi des approvisionnements, du montage,
- Supervision des essais de prototypage jusqu'à la qualification, y compris à la mer ; vérification de la qualité du produit fini,
- Rédaction de documentation et communication en anglais,
- Travail en coordination transversale d'une équipe d'étude (Mécanique, Hydrodynamique, Electrotechnique et Logiciel),
- Reporting technique direct au client.

Profil recherché :
Ingénieur de formation généraliste/mécatronique, vous êtes à l'aise dans les trois domaines Mécanique, Electronique et Logiciel embarqué, de manière à pouvoir organiser et suivre le développement d'un système faisant appel à ces trois composantes après l'avoir structuré en sous-ensembles.

Votre expérience de 3 à 5 ans vous a permis de vous forger une première expérience en ingénierie Système.

Des expériences en conception de système mécatronique, idéalement dans le domaine marin (Conception de ROV, AUV, instrument océanographique), ou sur machine spéciale, vous donnent l'autonomie suffisante pour prendre en charge ce type de développement, avec l'appui d'une équipe technique qui apportera son support.

Votre recul, votre sens de la communication, et votre goût prononcé pour le travail en équipe vous permettront de faire les meilleurs compromis techniques.

ALSEAMAR
ALCEN

Vous maitrisez idéalement les cycles de développements Cycle en V et idéalement RG.Aero. Une connaissance des normes d'environnement (MIL-STD 810F, DO160-E, NF EN 61373, NF-EN60068...) et exigences liées aux contraintes du matériel embarqué (chocs, vibration, thermique, CEM...) est un plus.

Votre niveau d'anglais vous permet de gérer des développements à l'export.

Enfin, vous êtes autant à l'aise en Bureau d'Etude que, en phase de réalisation, sur le terrain ou en mer pour coordonner les travaux.

Rémunération : 42-50000€ brut annuel, mais aussi : Participation, Mutuelle d'entreprise familiale et performante, Tickets Restaurant, Partenariat crèche d'entreprise, Politique de covoiturage

Contact : rh@alseamar-alcen.com