

## RESPONSABLE CONCEPTION ELECTRONIQUE H/F

**Entreprise** : SERMAT SAS Groupe NEUVESSEL (<http://www.sermataero.fr>)

**Contrat** : CDI

**Localisation** : Poste à pourvoir à CASTANET TOLOSAN (31)

Le groupe NEUVESSEL (plus de 400 collaborateurs) implanté à l'échelle nationale, particulièrement à travers les sociétés SERMAT à Nanterre (92) et Castanet Tolosan (31), développe et produit des équipements électromécaniques (servo-actionneurs) pour applications aéronautiques, spatiales et militaires.

Pour accompagner le développement des actionneurs embarqués, le groupe souhaite renforcer l'équipe électronique toulousaine en recrutant **un(e) Ingénieur(e) Chef de projet électronique** afin de piloter le projet depuis sa phase initiale jusqu'à la mise en production du produit.

Vous aurez pour responsabilités :

- Analyser les spécifications clients et les normes environnementales.
- Proposer des solutions électroniques embarquées innovantes.
- Rédiger les documents de justifications (Analyse thermique, AMDEC, boucles d'asservissements, respect des coûts...)
- Suivre les activités de conception détaillée, de fabrication et de test.
- Etre en support des équipes commerciales lors des phases d'appels d'offres.

En lien étroit avec nos produits, des connaissances et des compétences sont requises dans :

- Les principes de fonctionnement des actionneurs linéaires et rotatifs.
- Les contraintes de la conception d'électronique embarquée en environnement sévère.
- L'analyse et la synthèse des lois d'asservissements de position, vitesse, couple.
- Le dimensionnement et le choix des composants en électronique de puissance.

Compétences supplémentaires appréciables :

- Connaissance en programmation C sur microcontrôleur.
- Connaissance en programmation VHDL pour CPLD.
- L'utilisation de logiciels électroniques tels que MATLAB/SIMULINK, PSIM, ORCAD.
- Connaissance des normes DO160, DO178, MILSTD461.

De formation Ingénieur ou Universitaire dans le domaine de l'électronique, vous justifiez au minimum de 8 ans d'expérience dans un poste similaire et idéalement dans les domaines de l'aéronautique et/ou de l'automobile. Vous avez notamment une première expérience réussie en gestion de projet et vous disposez d'un très bon relationnel client.

Anglais courant impératif.

**Salaire** : Suivant cursus et expérience.