

INGENIEUR CONCEPTION EN ELECTRONIQUE (H/F)

Entreprise : SERMAT SAS (<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 SOTEREM Castanet Tolosan (31), développe et produit des équipements électromécaniques (servo-actionneurs) pour applications aéronautiques, spatiales, militaires et nucléaires.

Pour accompagner le développement des actionneurs embarqués, SERMAT souhaite renforcer l'équipe électronique en recrutant **un ingénieur d'études / conception / développement en électronique (H/F)**, plus précisément dans le domaine de l'électronique de puissance et de son contrôle (analogique et/ou numérique).

Rattaché au responsable du service, vous aurez à :

- Etudier et concevoir des fonctions électroniques embarquées.
- Réaliser des schémas électroniques répondant aux fonctions de pilotage moteur, d'alimentations à découpage, de mesures, de sécurité, d'autotest, etc...
- Rédiger les documents techniques (AMDEC, plan de qualification, procédure de recette...).
- Participer à l'élaboration des moyens d'essais.
- Réaliser les essais de mise au point sur site et chez nos clients.

Des connaissances et des compétences sont requises dans :

- Le dimensionnement et le choix des composants en électronique analogique et numérique.
- Connaissance en programmation C sur microcontrôleur ou en programmation VHDL pour CPLD.
- L'utilisation de logiciels électroniques tels que MATLAB/SIMULINK, PSIM, ORCAD.

De formation Ingénieur ou Universitaire dans le domaine de l'électronique, vous justifiez au minimum de 5 ans d'expérience dans la conception d'électronique embarquée idéalement dans les domaines de l'aéronautique et/ou du spatial. Vous avez plusieurs fois participés à des essais de mise au point ou au suivi d'essais de qualification en laboratoires accrédités.

La connaissance des normes DO160, DO178, DO254 & MILSTD461 serait un plus.

Outre vos compétences techniques, notre société à taille humaine compte sur votre investissement personnel et sur votre dynamisme.

Anglais technique requis.

Salaire : Suivant cursus et expérience.