



Z.I. de Vic
CASTANET TOLOSAN
31320
Tél : 05.62.71.90.60
<https://www.sermataero.fr/>

INGENIEUR 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 ingénieur d'étude / développement en électronique**, plus particulièrement 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 en environnement sévère.
- Réaliser des schémas électroniques répondant aux fonctions de pilotage moteur, d'alimentations à découpage, de conditionnement de capteurs, d'autotest, etc...
- Rédiger les documents techniques (spécification électronique, plan de qualification, procédure de recette...).
- Participer à l'élaboration des moyens d'essais.
- Participer aux 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, numérique et de puissance.
- Connaissance en programmation C sur microcontrôleur ou en programmation VHDL pour CPLD.
- L'utilisation de logiciels électroniques tels que MATLAB/SIMULINK, PSIM, ORCAD, MENTOR.

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 de l'automobile. 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, 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.