

OFFRE DE STAGE

Modélisation multiphysique d'un système {onduleur+machine+réducteur} pour une application aéronautique

Angoulême

Sillac

Mission et objectifs

La recherche d'une propulsion électrique d'avions à haute densité de puissance doit tenir compte l'interaction des composants présents du système. Nous devons préparer les modèles physiques pour chaque composant, obtenir les performances du système et proposer une solution pour un cahier de charges donné.

- Compréhension du système {onduleur+machine+réducteur}
- Formalisation du cahier des charges
- Modélisation machine électrique
- Modélisation onduleur et réducteur
- Exploitation des résultats
- Analyse système suite à une défaillance

Profil

Niveau : Bac+5

Formation : Génie électrique – Electrotechnique – Conception de machines

Compétences : Informatique : Matlab

Technique : machines électrique

Durée du stage : 5/6 mois

Gratification : Barème interne en fonction de la durée du stage et du niveau d'études

Renseignements : Dany PRIETO 06.20.47.64.33 dany.prieto@mail.nidec.com

***Pour ce poste, nous recherchons des personnes intègres,
enthousiastes et motivées !***

Merci de déposer CV et LM en français sur notre site internet :

www.leroy-somer.com

Onglet « emploi », puis « stage »