

Poste d'ASSISTANT INGENIEUR

à pourvoir au LAAS-CNRS, 7 avenue du colonel Roche, 31077 TOULOUSE cedex 04

Missions : Réalisation et tests de maquettes électroniques de convertisseurs de puissance (DC DC ou DC AC) pour systèmes embarqués (fort courant (150A), basse tension (<3V)) ou (moyenne puissance pour applications photovoltaïques (<1kW)). Conception et réalisation d'un banc de caractérisation du rendement de convertisseurs statiques.

Niveau et type de formation : DUT GEII ou Mesures physiques, ou BTS systèmes électroniques ou électrotechnique

Environnement de travail : Le candidat sera inséré dans un service technique comptant plusieurs électroniciens et informaticiens, et travaillera en étroite collaboration avec une équipe de chercheurs.

Compétences : Bonne compréhension du fonctionnement des circuits de convertisseurs statiques. Conception circuits imprimés (ORCAD). Connaissance de la programmation en langage C sous LabWindows CVI appréciée. Connaissances PSPICE et de MATLAB appréciées.

Type du contrat : CDD 1 an

Date limite de candidature : 16 novembre 2006

Contact : Veuillez adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) à Mme Corinne ALONSO , Email corinne.alonso@laas.fr