



Pr **Jean-Charles MARE**

Université de Toulouse, INSA – UPS, Institut Clément Ader

135, avenue de Rangueil, F-31077 Toulouse, France

jean-charles.mare@insa-toulouse.fr

+33 (0)5 6155 9717

Proposition de CDD Ingénieur/Ingénieur de recherche
Modélisation et simulation de vannes de conditionnement d'air pour l'aéronautique
Au laboratoire Institut Clément Ader laboratory, Toulouse

Rejoignez-nous et participez à un projet de recherche sur les équipements et systèmes des futurs avions, en étroite collaboration avec l'industrie

Contexte

L'Institut Clément Ader (ICA, www.institut-clement-ader.org) est un laboratoire public Français qui est engagé dans plusieurs projets de recherche en étroite collaboration avec l'industrie. Un de ces projets concerne le développement et l'implémentation de modèles de vannes de circuit de conditionnement d'air des avions, selon une approche structurée d'Ingénierie système. Le projet est piloté par Liebherr Toulouse et financé par le Fonds Unique Interministériel. Les modèles à concevoir seront implémentés dans l'environnement de simulation Dymola et dotés des propriétés nécessaires pour couvrir les différents besoins d'ingénierie basée sur les modèles.

Profil de formation : Ingénieur ou Docteur en Génie Mécanique ou Mécanique des Fluides comprenant une formation aux systèmes pneumatiques et/ou à la modélisation et à la simulation de niveau système

Date d'embauche prévue : Idéalement à partir du 15 Juin, en pratique pas plus tard que 1er Septembre 2017

Durée : Contrat à durée déterminée de 18 mois

Lieu d'exercice : Institut Clément Ader, 4 rue Caroline Aigle, 31 Toulouse, France

Salaire : de 1650 € to 2100 € net par mois en fonction du diplôme et de l'expérience dans le domaine

Langue de travail : Français

Compétences et expérience attendues : Capacité à travailler en équipe. Rigueur, esprit critique et motivation. Expérience en modélisation et simulation (idéalement Dymola ou alors Matlab/Simulink ou AMESim). Formation initiale en génie mécanique et transmission de puissance pneumatique.

Direction : Pr J-C. MARE

Application. Envoyer 2 fichiers à jean-charles.mare@insa-toulouse.fr

- un fichier pdf pour le curriculum vitae, intitulé nom_prénom_cvVannes_AAMMJ.pdf (e.g. martin_petter_cvVannes_20170206.pdf)
- un fichier pdf file pour la lettre de motivation, intitulé nom_prénom_lmVannes_AAMMJ.pdf (e.g. martin_petter_lmVannes_20170206.pdf)

Pr J-Charles MARE, 03 May 2017