

**POSTE D'INGENIEUR DE RECHERCHE
EN CONTRAT A DURÉE DÉTERMINÉE**

Date :

À partir de Juillet 2017

Lieu et Laboratoire d'Accueil

Institut Clément Ader - groupe Matériaux et Structures Composites

Localisation géographique :

ICA-Albi - École des Mines d'Albi-Carmaux – route de Teillet – 81000 Albi

Cadre et sujet du projet de recherche :

Dans le cadre du projet FUI- S3PAC (système de supervision et de simulation de la production des assemblages par collage) regroupant différents partenaires industriels (AEC Polymers, Sogeti high Tech... Armines-Mines Albi-Carmaux), Armines-Mines Albi recherche un ingénieur de recherche ou un post doctorant en simulation numérique.

Le projet S3PAC porte sur la supervision et la prévision d'assemblages structuraux aéronautiques collés.

Dans le projet S3PAC, l'Institut Clément Ader travaille sur la simulation de la compression du joint collé, pour la prédiction des épaisseurs de collage et des manques d'adhésifs. Le candidat devra réaliser un modèle numérique permettant de simuler la compression d'un joint collé, afin de prédire les épaisseurs et les manque de colle.

Candidats :

Les candidats doivent avoir un niveau minimum M2 avec une spécialisation dans le domaine de la mise en forme des polymères. Une expérience dans le domaine des logiciels libres de calcul de mécanique des fluides (par exemple OpenFOAM) serait un plus ainsi que la connaissance de langage de programmation (Langage C++, Matlab...).

Contrat :

Contrat à durée déterminée de 12 mois

Contacts :

Envoyer CV + lettre de motivation à M. Florentin Berthet (florentin.berthet@mines-albi.fr), M. Gilles Dusserre (gilles.dusserre@mines-albi.fr), M. Fabrice Schmidt (fabrice.schmidt@mines-albi.fr). Renseignements au 05 63 49 31 65 (30 89, 33 09)