

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

Date :

Poste à pourvoir rapidement (idéalement septembre 2018)

Lieu et Laboratoire d'Accueil

Institut Clément Ader - groupe Matériaux et Structures Composites

Localisation géographique :

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

Cadre et sujet du projet de recherche :

Dans le cadre du projet IXBlue-NESSIE, regroupant différents partenaires industriels (IX-Blue, Alpha recyclage Composites), l'Institut Clément Ader recherche un ingénieur de recherche en Composites et mesures de déformations (résiduelles, ou de service).

Le projet NESSIE porte sur la Construction d'un bateau scientifique hybride, en matériaux composites et à faible impact environnemental.

Dans le projet NESSIE, l'Institut Clément Ader travaille sur la mesure des déformations (résiduelles, et /ou en service) dans les composites à base de fibre de carbone éventuellement recyclée. Le candidat devra réaliser une étude bibliographique sur l'instrumentation. Il réalisera des fabrications de plaques composites, instrumentées de façon à accéder aux déformations dans le composite. Il participera à l'ensemble du projet. Des déplacements sur le site du constructeur de bateau sont à prévoir.

Candidats :

Les candidats doivent avoir un niveau Bac+5 (ou post doc). Une spécialisation dans le domaine de la mesure de déformation par fibres optiques dans les composites serait un net avantage. Les candidats doivent être ingénieurs, avec un goût pour la précision et l'expérimentation. Une expérience dans le domaine de la mise en œuvre des composites par voie liquide et observation microscopique sera un plus.

Contrat :

Contrat à durée déterminée de 18 mois

Contact :

Envoyer CV + lettre de motivation à M. Florentin Berthet (florentin.berthet@enstimac.fr)
Renseignements au 05 63 49 31 65