



\*\*\*\*\*

**Titre :** Modélisation numérique d'échangeurs de chaleur industriels

\*\*\*\*\*

**Sujet:** Le sujet de recherches proposé rentre dans le cadre d'un projet financé par l'ANR et vise l'élaboration d'outils numériques de modélisation des transferts de chaleur et de masse dans certains échangeurs de chaleur industriels.

Un volet de validation expérimentale est envisagé dans le cadre de ce projet.

**Lieu:** Laboratoire Lasie (La Rochelle)

**Date:** Le projet démarrera au plus tôt, Avril 2012 si possible.

**Durée :** 5 mois.

**Salaires:** Le salaire mensuel est de 2000 Euro.

**Profil:** Nous souhaitons recruter un(e) candidat(e) ayant une solide formation de base en Thermique, Mécanique des Fluides ou Génie des Procédés. Le sujet ayant un caractère théorique marqué, il est souhaitable que les candidats puissent montrer une certaine aisance avec le calcul formel et l'utilisation d'outils informatiques (Connaissance du Logiciel Modelica souhaitable !). Nous attendons que la personne recrutée puisse être force de proposition et qu'elle possède de bonnes aptitudes au travail en équipe ainsi qu'une volonté de collaborer avec des expérimentateurs de notre équipe partenaire du Laboratoire (LEMTA de Nancy, dirigé par le Pr. M. Feidt et en collaboration avec Pr. A. Kheiri).

**Contact :** Prof. BELGHIT Abdelhamid ; E-mail : [abelghit@univ-lr.fr](mailto:abelghit@univ-lr.fr)