

## **Post-doc au sein de l'équipe ID2M (site de la Chantrerie)**

**Sujet : Caractérisation des matériaux métalliques à haute température –  
Modélisation du Soudage**

### **Description proposé :**

Le travail du post doctorant ou de l'ingénieur sera décomposé en 2 parties : la première consistera la mise en œuvre de l'expérience de mesure pyrométrique pour la caractérisation thermophysique et pour le soudage ; la seconde partie sera la finalisation d'un modèle 3d de modélisation du soudage TIG et ATIG et principalement à la comparaison avec l'expérience.

Le candidat doit avoir des compétences en pyrométrie ou en mesure radiative, en méthodes de caractérisation thermophysique, en modélisation par éléments finis. Il doit posséder des compétences en expérimentation et en développement d'expériences complexes. Enfin, la curiosité, l'enthousiasme ainsi que l'envie de travailler dans une équipe composée de stagiaires, d'ingénieurs de recherche et d'enseignants chercheurs sont des qualités impératives. Le poste sera partiellement sur Lorient (Institut de Recherche Dupuy de Lome) durant 6 mois puis sur le site de la Chantrerie de l'IMN.

### **Responsable :**

Nom : PAILLARD Pascal

Tél. : 02 40 68 31 52

E-mail : [pascal.paillard@univ-nantes.fr](mailto:pascal.paillard@univ-nantes.fr)

Contact Lorient : Le Masson Philippe, tel : 02 97 87 45 52, email : [philippe.le-masson@univ-ubs.fr](mailto:philippe.le-masson@univ-ubs.fr)

**Recrutement prévu pour le (indiquer la durée du contrat) : 1 avril 2017 (1 an)**

**Salaire brut : environ 2600€/mois selon le niveau de compétence**