



## OFFRE DE STAGE DE MASTER2

### Spécialité doctorale :

- Biostatistique
- Electronique
- Informatique
- Mathématiques et modélisation
- Mécanique et Génie civil
- Physique
- SYstèmes automatiques et Microélectroniques

Date limite de validité de l'offre :

---

### ENCADREMENT DU STAGE

**Encadrant principal : L. Daridon**

**Co-encadrants : V. Huon**

**Correspondant/Contact : L. Daridon**

**Titre en français :** Modélisation de la localisation dans les poutres gonflées à l'aide des modèles poutre à section déformable

**Titre en anglais :** Modeling of localization in inflated structure using a beam model with deformable cross-sections

### **Profil(s) de candidats souhaité(s) :**

Mécanique des milieux continus – simulation – mécanique numérique

### **Présentation du sujet :**

**L'objectif de ce travail est de poursuivre des travaux sur la modélisation de la localisation dans les poutres gonflées. Une première étape sera de reprendre les travaux menés l'an dernier et comparer les résultats expérimentaux à ceux fournis par un code de calcul. Une deuxième étape sera de continuer l'adaptation des résultats de B. Cochelin à notre étude.**

---

### INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES UTILES

Bibliographie : à voir avec les encadrants.

Lieu du stage : LMGC

Particularités de l'encadrement : Co encadrement avec le LIRMM

