

**Le LaMCoS, en partenariat avec la société ANSYS, offre
deux post doc de un an au moins**

Ces post doc ont pour thème :

1) validation des modules de mécanique de la rupture non linéaire dans ANSYS: il s'agira de valider par comparaison à d'autres codes bien connus dans ce domaine (ASTER et CASTEM2000) les prédictions en rupture fragile puis ductiles proposées par ANSYS. Dans un deuxième temps il pourra être proposé des améliorations. Le profil recherché est un docteur ayant une bonne connaissance en simulation numérique de la mécanique de la rupture.

2) développement de modèles de comportement avancés pour la réponse nonlinéaire cyclique des matériaux sous irradiation. Il s'agira ici d'introduire dans ANSYS les modèles de comportement de type chaboche lemaître les plus évolués. Le profil recherché est un docteur ayant une expérience avérée en développement numérique de modèles de comportement.

Lieu de travail: partagé entre INSA-LYON et ANSYS FRANCE Lyon (les deux sites sont distants de 200m)

Salaire net mensuel 2200Euros

Début du travail Janvier 2012.

Contact: A Combescure, LaMCoS 04 72 43 64 26
M Rochette: ANSYS France 04 78 94 56 40

ps: un tel post doc chez l'un des deux leaders mondiaux en calcul de structure offre des opportunités certaines pour un poste dans ce type de secteur très porteur actuellement.

--

Professor Alain Combescure
AREVA SAFRAN Chair
LaMCoS UMR CNRS 5259
18-20 allée des sciences
INSA de LYON
69621 VILLEURBANNE CEDEX France
tel: 33 4 72 43 64 26
fax: 33 4 78 89 09 80
mail: alain.combescure@insa-lyon.fr
<http://lamcos.insa-lyon.fr>