
**BOURSE DE DOCTORAT CNRS-SANOFI
2010-2013**

**Laboratoire de Génie Chimique
(UMR 5503 INP – CNRS – UPS)**
4 allée Emile Monso BP 84 234
31432 Toulouse cedex 4 - France



Contacts : Patrick.Cognet@ensiacet.fr
 Laurent.Prat@ensiacet.fr
 Karine.Loubiere@ensiacet.fr

La thèse proposée est supportée par une **bourse de doctorat CNRS** co-financée par **SANOFI**. Elle se déroulera au sein du **Laboratoire de Génie Chimique de Toulouse** (UMR 5503 CNRS-INPT-UPS, 260 personnes, site INPT-ENSIACET). Elle s'inscrira dans le cadre des activités de recherche du Département Réaction-Mélange-Séparation (39 permanents), et concernera plus précisément les thématiques des réacteurs miniaturisés et de l'intensification des procédés.

Le sujet est référencé sur le site web du CNRS (Sujet N° 49 pour l'Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes). Il s'intitule « *Green processes for α -terpene oxidation : conception of a micro-photoreactor and comparative study with the microemulsion route* »

Suite à de récentes discussions avec notre partenaire industriel SANOFI, le sujet a subi des évolutions. Il concerne toujours la thématique des **microréacteurs**, mais un accent privilégié sera porté sur l'étude du *transfert de matière dans les écoulements diphasiques (gaz-liquide ou liquide-liquide) en microréacteurs, en vue d'applications soit séparatives soit réactionnelles*.

Pour plus de détails, nous vous invitons à nous contacter.

Conditions à remplir pour postuler :

- Etre titulaire d'un master, ou équivalent permettant une inscription en école doctorale, depuis moins de deux ans au moment de la prise de fonctions
- Aucune condition de nationalité est exigé

Financement : 1757 euros bruts/mois, 3 ans (début de la thèse : septembre 2010)



Les candidats doivent prendre contact avec nous le plus rapidement possible, les candidatures devant être déposées avant le **30 avril 2010**.