



Pr. Giang VO-THANH
Tél. + (33) 1 69 15 78 91 • Fax + (33) 1 69 15 46 80
giang.vo-thanh@u-psud.fr

Orsay, le 21 juin 2017

Contrat post-doctoral au Laboratoire de Catalyse Moléculaire
ICMMO. Université Paris-Sud

Contrat de 12 mois avec un salaire net de 2100 euros/mois, à partir de novembre 2017.

Les phosphines et phosphoniums bifonctionnels chiraux comme organocatalyseurs de processus énantiosélectifs originaux.

L'Equipe de Catalyse Moléculaire (LCM) de l'université Paris-Sud recherche un candidat pour un contrat post-doctoral dans le cadre d'un projet de recherche collaboratif avec l'équipe Hétérocycles du laboratoire COBRA à l'université de Rouen Normandie (<http://www.lab-cobra.fr/thematique/lorganocatalyse>). Ce stage, localisé au sein de l'équipe LCM à Orsay, est financé conjointement par les Laboratoires d'Excellences Charm3at (www.charmmmat.fr) et Synorg (www.labex-synorg.fr/).

L'objectif principal de ce projet consiste au développement de méthodologies catalytiques énantiosélectives par des phosphines/phosphoniums chiraux bifonctionnels pour la synthèse de molécules chirales et complexes à haute valeur ajoutée. Nous proposons de démontrer que des phosphoniums quaternaires interviennent dans différentes transformations chimiques d'organocatalyse énantiosélective originales mettant l'accent sur la formation de centres quaternaires stéréogènes.

Le candidat retenu travaillera au sein du groupe 'Liquides ioniques et Catalyse' à Orsay (<http://www.icmo.u-psud.fr/Labos/LCM/>). Il aura pour charge d'évaluer l'efficacité et le potentiel d'un nouveau système d'organocatalyseurs bifonctionnels dans des processus de catalyse organique asymétrique dans une logique de chimie durable.

Cette offre s'adresse à un Docteur en Chimie organique, disposant d'excellentes aptitudes expérimentales. Il devra disposer de bonnes connaissances en synthèse organique et en catalyse de préférence asymétrique.

Contact : envoyer un CV + références aux :

-Pr. Giang Vo-Thanh (giang.vo-thanh@u-psud.fr)

-Dr. Jean-François Brière (jean-francois.briere@insa-rouen.fr)