

Financement de Thèse (ENSCM)

Direction : Florian Monnier
- Institut Universitaire de France -
ENSCM, Institut Charles Gerhardt, Equipe AM2N

Catalyse pour la valorisation de molécules issues du végétal

Le projet de cette thèse s'articule sur la mise au point de nouveaux procédés rapides et peu onéreux pour la synthèse de molécules à haute valeur ajoutée à partir de composés issus du monde végétal (terpènes, tanins, phénols ...).

Ces molécules seront obtenues par divers outils de synthèse, faisant appel principalement à la catalyse homogène. Les recherches reposeront sur l'expertise actuelle de l'équipe d'accueil, qui s'articule autour de l'hydroamination de liaisons insaturées, de l'arylation de nucléophiles, de l'oxydation et de la réduction.¹

Profil désiré: Le candidat devra avoir une solide connaissance théorique et pratique en chimie organique, et également en catalyse homogène avec les métaux de transition. Le candidat souhaité devra montrer une excellente aptitude au travail d'équipe, et à la prise d'initiatives. *Une très bonne maîtrise de l'anglais et du français (lu, parlé et écrit) est indispensable.*

Durée: 36 mois à partir de septembre 2016.

Type de contrat : contrat doctoral ENSCM

Candidature: CV + 2 lettres de recommandation par mail à florian.monnier@enscm.fr, puis entretiens individuels.

Entretien de l'Ecole doctorale: 1^{ère} semaine de septembre 2016.

Directeur de thèse : Dr. Florian Monnier, 04 67 14 43 15

¹ Publications significatives: a) *Org. Lett.* **2016**, *18*, 1482. b) *Chem. Comm.*, **2015**, *51*, 11210. c) *Org. Lett.* **2015**, *17*, 1224. d) *Chem. Comm.*, **2013**, *49*, 7412. e) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 12815. f) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 6954. g) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 8725.