

CURRICULUM VITAE

Julien LEGROS

Chargé de recherche (CR1) au CNRS



Né en 1974

Nationalité: française

Situation familiale: marié

E-mail: julien.legros@univ-rouen.fr

☎ 02.35.52.29.06

Laboratoire COBRA UMR CNRS 6014

IRCOF – Univ. Rouen

1, rue Lucien Tesnière

76821 Mont Saint-Aignan

FONCTIONS

2011- Chargé de recherche au CNRS dans le **laboratoire COBRA** (UMR CNRS 6014) à l'Institut de Recherche en Chimie Organique Fine de Rouen

Chef d'équipe : Dr. J. MADDALUNO

Thèmes : Synthèse en milieux non-conventionnels (microfluidique, solvants fluoreux, ultra-hautes pressions)

2004-2011 Chargé de recherche au CNRS (CR2 puis CR1) dans le **laboratoire BioCIS** (UMR CNRS 8076) à la Faculté de Pharmacie-Paris Sud (Châtenay-Malabry)

Chefs d'équipe : Drs D. BONNET-DELPON et B. CROUSSE

Thèmes : Chimie en milieux fluoreux

2002-2004 Post-doctorant à l'**Institut für Organische Chemie der RWTH** (Aachen, Allemagne) – Bourse de la fondation Alexander von Humboldt

Superviseur : Prof. C. BOLM

Thèmes : Oxydation énantiosélective de sulfures catalysée par des complexes chiraux du fer

1999-2002 Doctorant dans le **laboratoire BioCIS** (UMR CNRS 8076) à la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud (Châtenay-Malabry)

Superviseurs : Drs J.-P. BEGUE et D. BONNET-DELPON

Thèmes : Nouveaux catalyseurs, synthons et solvants trifluorométhylés: application en synthèse organique

DIPLOMES

2009 Habilitation à diriger des recherches (Faculté de Pharmacie-Univ. Paris Sud, Châtenay-Malabry)

2002 Doctorat de chimie organique (Faculté de Pharmacie-Univ. Paris Sud, Châtenay-Malabry)

1999 Master (DEA) de chimie organique (Univ. Paris Sud, Orsay)

1998 Licence puis **Maîtrise** de chimie (Univ. Paris Est, Créteil)

1996 DEUG de sciences de la vie (Univ. Paris Est, Créteil)

PUBLICATIONS ET BREVETS

44 publications

1 brevet ; 1 traduction de livre (français→anglais)

h-index = 20 - Nombre total de citations > 2500

SEMINAIRES / CONFERENCES / COMMUNICATIONS ORALES

12 séminaires en universités/écoles thématiques, **5 conférences** invitées en congrès et **10 communications** orales

ENCADREMENT

1 thèse de doctorat dirigée, 2 thèses de doctorat co-dirigée, 4 thèses de doctorat co-encadrées, 1 thèse de pharmacie et 4 Masters 2^{ème} année

ENSEIGNEMENT

2014- **Cours/TD de « Chimie organique industrielle »** à l'IUT de Génie chimique et génie des procédés de l'Université de Rouen

2012- **Cours de « Synthèse organique en conditions microfluidiques »** et « **Milieus néotériques en chimie organique** » en Master 2 Chimie organique à l'Université de Rouen

2007-2010 **TD de chimie organique** à l'IUT de Chimie de l'Université Paris Est-Vitry (60 h)

2006-2009 **Cours de « Chimie médicinale des composés fluorés »** en Master 2 Chimie pharmaceutique à la Faculté de Pharmacie-Paris Sud (12 h)

RESPONSABILITES COLLECTIVES

2014- Co-organisateur des **Séminaires** de COBRA

2005-2009 **Responsable Hygiène et sécurité (ACMO)** de BioCIS

PARTICIPATIONS A DES INSTANCES

2014- **Membre suppléant puis titulaire** de la **Commission administrative paritaire (CAP 2)** du CNRS

2014- **Membre élu** à la **CCSE restreinte de l'Université de Rouen** (section 32)

2008-2012 **Membre élu (Secrétaire scientifique)** à la section 12 du **Comité national de la recherche scientifique** (président : J. Maddaluno puis D. Bourissou)

2009-2011 **Membre élu** au **Conseil de la Faculté de Pharmacie-Paris Sud**

2005-2011 **Membre invité puis élu** au **Conseil de l'UMR 8076 BioCIS**

2006-2010 **Membre élu** au **Conseil d'institut de l'IFR 141**, Faculté de Pharmacie-Paris Sud

EXPERTISE

- Membre de **6 comités de sélection pour des concours de Maître de conférences**
- Membre de **2 comités de visite AERES**
- **Rapporteur de projets** pour l'ANR et l'ACS Petroleum Research Fund
- **Examineur de 1 HDR - Rapporteur de 7 thèses de doctorat**
- **Rapporteur** pour le Prix de l'Université du Conseil Général du Val-de-Marne

5 PUBLICATIONS REPRESENTATIVES

1. Selective monoalkylation of amines with light electrophiles using a flow microreactor system
T. Lebleu, J. Maddaluno, J. Legros*, **Org. Chem. Front.** **2015**, *2*, 324-327.
2. Selective monomethylation of primary amines with simple electrophiles
T. Lebleu, X. Ma, J. Maddaluno, J. Legros*, **Chem. Commun.** **2014**, *50*, 1836.
3. Fluorous tagging of DABCO[®] catalysts through halogen bonding: recyclable catalyst for the Morita-Baylis-Hillman reaction
S. Dordonne, B. Crousse, D. Bonnet-Delpon, J. Legros*, **Chem. Commun.** **2011**, *47*, 5855.
4. Influence of the structure of polyfluorinated alcohols on Brønsted acidity / hydrogen-bond donor ability and consequences on the promoter effect
D. Vuluga, J. Legros*, B. Crousse, A. Slawin, C. Laurence, P. Nicolet, D. Bonnet-Delpon, **J. Org. Chem.** **2011**, *76*, 1126.
5. Fluorous DMAP salts as simple recyclable acylation catalysts
D. Vuluga, J. Legros*, B. Crousse, D. Bonnet-Delpon, **Chem.–Eur. J.** **2010**, *16*, 1776.