

Section 14 - Architectures moléculaires : synthèse, mécanismes et propriétés

Collège A1

Dr. Hervé CLAVIER

Directeur de Recherche CNRS

Institut de Chimie Radicalaire, Equipe Chimie Moléculaire Organique, Service 562

Campus de St Jérôme 13397 Marseille Cedex 20

Tél.: 04 91 28 86 49 - E-mail: herve.clavier@univ-amu.fr



POSITIONS

Juin 2024- présent	Directeur de Recherche CNRS , Institut de Chimie Radicalaire, Equipe Chimie Moléculaire Organique (UMR CNRS 7273), Aix-Marseille Université
Oct. 2022- Mai 2024	Directeur de Recherche CNRS , Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, Equipe Chirosciences (UMR CNRS 7313), Aix-Marseille Université – Centrale Marseille
2010 - 2022	Chargé de Recherche CNRS , Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, Equipe Chirosciences (UMR CNRS 7313), Aix-Marseille Université – Centrale Marseille
2009	Chercheur Senior , Groupe du Prof. S. P. Nolan, Université de Saint Andrews, Ecosse
2006 - 2008	Stage post-doctoral , Groupe du Prof. S. P. Nolan, Institute of Chemical Research of Catalonia, Tarragone, Espagne
Début 2006	Stage post-doctoral , Groupe du Prof. S. P. Nolan, University of New-Orleans, USA ; temporairement Université d'Ottawa, Canada

EDUCATION

2015	Habilitation à diriger les recherches , Aix Marseille Université
2002 - 2005	Doctorat de chimie moléculaire , Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Université de Rennes I, Dr. J.-C. Guillemin, Dr. M. Mauduit <i>Les sels d'imidazolium et imidazolinium : synthèses et utilisations en catalyse</i>
2001 - 2002	Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) , Université de Rennes I
1999 - 2002	Diplôme d'ingénieur chimiste de l'ENSCR

THEMATIQUE DE RECHERCHE

Chiralité – Synthèse Organique – Chimie de Coordination

Design et synthèse de ligands chiraux (ligands phosphorés et carbènes *N*-hétérocycliques)

Catalyse énantiosélective par des métaux de transition

Préparation de complexes métalliques originaux

DIFFUSION SCIENTIFIQUE

70 publications (30 en tant qu'auteur de référence) – 1 brevet – 13 chapitres de livre

30 communications orales (12 invitées) – 25 communications par affiche - *h* index 38 – 5400 citations

Publications choisies :

L. Kong, Y. Chou, M. Albalat, M. Jean, N. Vanthuyne, S. Humbel, P. Nava, H. Clavier, *Dalton Trans.* **2023**, 52, 8728-8736.

J. Morvan, D. Bouëtard, L. Kong, Y. Chou, T. Vives, M. Albalat, T. Roisnel, C. Crévisy, P. Nava, S. Humbel, N. Vanthuyne, H. Clavier, M. Mauduit, *Chem. Eur. J.* **2023**, 29, e202300341.

J. Massouh, A. Petrelli, V. Bellière-Baca, D. Hérault, H. Clavier, *Adv. Synth. Catal.* **2022**, 364, 831-837.

L. Kong, Y. Chou, M. Jean, M. Albalat, N. Vanthuyne, P. Nava, S. Humbel, H. Clavier, *Adv. Synth. Catal.* **2021**, 363, 4229-4238.

L. Kong, J. Morvan, D. Pichon, M. Jean, M. Albalat, T. Vives, S. Colombel-Rouen, M. Giorgi, V. Dorcet, T. Roisnel, C. Crévisy, D. Nuel, P. Nava, S. Humbel, N. Vanthuyne, M. Mauduit, H. Clavier, *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, 142, 93-98.

L. Kong, B. Biletskyi, D. Nuel, H. Clavier, *Org. Chem. Front.* **2018**, 5, 1600-1603.

A. Lepronier, T. Achard, L. Giordano, A. Tenaglia, G. Buono, H. Clavier, *Adv. Synth. Catal.* **2016**, 358, 631-642.

K. Le Jeune, S. Chevallier-Michaud, D. Gatineau, L. Giordano, A. Tenaglia, H. Clavier, *J. Org. Chem.* **2015**, 80, 8821-8829.

ENCADREMENT D'ETUDIANTS - ENSEIGNEMENT

Direction et co-encadrement de 9 étudiants en thèse (1 en cours), 3 post-docs et ATER, 4 étudiants en M2

Membre de 19 jurys de thèse

Enseignant de travaux pratiques en chimie organique à l'IUT de Marseille

ANIMATION SCIENTIFIQUE & RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

- **A l'Institut de Chimie Radicalaire (ICR)**
Rédacteur en chef de la Newsletter de l'ICR (depuis 2024)
- **A l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (iSm2)**
Animateur de la thématique Phosphore et Catalyse de l'équipe Chirosciences (2016-2024)
Membre élu du conseil de laboratoire de iSm2 – UMR 7313 (depuis 2012-2024)
- **A Aix-Marseille Université**
Membre du conseil scientifique de l'UFR Sciences d'Aix-Marseille Université (2016 – 2021)
- **A la Fédération des sciences chimiques**
Membre du comité d'organisation puis Responsable de l'organisation des conférences de la fédération des sciences chimiques de Marseille (2009-2018 puis depuis 2019)
Membre du conseil des utilisateurs de la plateforme Spectropôle, Fédération des Sciences Chimiques de Marseille (2018-2024)
Membre du conseil des utilisateurs de la plateforme Chiropôle, Fédération des Sciences Chimiques de Marseille (depuis 2024)
- **A la Société Française de Chimie (SCF)**
Membre de la Société Française de Chimie depuis 2011.
Membre du bureau de la section régionale de la SCF, SUD-PACA (Depuis 2024)
- **Autres**
Membre du comité d'organisation des Rencontres de Chimie Organique de Marseille 2012 (RCOM7)