

Marie-Eve L PERRIN

Directrice de Recherche CNRS (née le 17 juin 1977, 46 ans)

ICBMS, UMR 5246 du CNRS, Université Lyon I

Interface Théorie Expérience / Mécanismes & Modélisation

marie-eve.perrin@univ-lyon1.fr

06 85 44 38 31



INTERFACE THEORIE / EXPERIENCE

Mécanismes en chimie organométallique de synthèse et catalyse

En tant que fondatrice d'une équipe œuvrant à l'interface entre théorie et expérience, ma recherche se concentre sur l'exploration des mécanismes à l'échelle moléculaire en chimie organique, organométallique et catalyse. L'une des caractéristiques saillantes de mes travaux réside dans la représentation minutieuse de l'environnement chimique de la réaction, incluant des paramètres tels que le solvant, le sel et les additifs. L'objectif de mes travaux va au-delà de la simple compréhension des processus chimiques complexes, ils intègrent des développements expérimentaux tout en proposant de nouvelles stratégies de modélisation pour des systèmes organométalliques complexes.

Formation

2016 Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université Lyon I

2004-2005 Post-doctorat CNRS en modélisation moléculaire au CEA Saclay

2001-2004 Doctorat de Physico-Chimie Théorique de l'Université Montpellier II

Expériences en laboratoire

2013- Chargée puis Directrice (2018) de Recherche CNRS (UMR 5246, ICBMS) Université Lyon I

2008-2013 Chargée de recherche CNRS (UMR 5215, LPCNO) INSA-Toulouse

2005-2008 Chargée de recherche CNRS (URA 2096, PMTE) CEA-Saclay

2004-2005 Stage post-doctoral CEA-Saclay F. André et M. Delaforge (CNRS valorisation / Servier)

2001-2004 Thèse de doctorat Université Montpellier 2 O. Eisenstein et L. Maron (Michelin, CIFRE)

Encadrements & Enseignements

Direction & co-direction thèse (7); encadrement post-doc (7)

Enseignements CM/TD/TP licence, master, synthèse organométallique, chimie orbitale, chimie générale, RMN

Distinctions & Expertises

Cadre à haut potentiel du CNRS 2017 / Expert HCERES et ANR 2014- / Jury de thèse (9); COSEL MCF (1)

Responsabilité de projet

Pilotage du Laboratoire Commun de Recherche Chemist-LAB Michelin, CP2M, ICBMS 2019-

Contrats industriels (8) et Responsable et partenaire projets ANR (5)

Organisation d'événement scientifique

Co-organisateur du cycle de conférences de l'ICBMS 2015-2019

Comité d'organisation du Workshop ETRADCHEM 2017 Lyon (France), 23-24 mars 2017

Administration & animation de la recherche

Création et animation de l'équipe ITEM et Membre du bureau de l'ICBMS, 2015-

Membre du Comité d'experts ANR CE07 (2023, 2024)

Membre élue au CoNRS du CNRS (section I2) 2023-

Animatrice Axe Méthodologie de synthèse de l'ICBMS, 2019-

Membre nommée au conseil de Laboratoire de l'ICBMS, 2020-

Trésorière de l'association YTCA (Young Theoretician Chemists Support Association), 2019-

Membre nommée au conseil de Laboratoire LPCNO, 2011-2014

Membre élue au conseil du Pôle Sciences de la Matière Université Paul Sabatier, 2011-2014

Production scientifique

84 articles publiés (RICL); Keynote invitée (2); Conférences invitées (4); Séminaires invités (12)

I Chem. Soc. Rev.; I Acc. Chem. Res.; 8 Angew. Chem. Int. Ed.; 7 J. Am. Chem. Soc.; 8 ACS Catal.; I PNAS