

Profession de foi

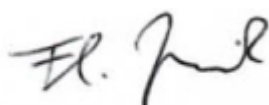
Dr. Florian Jaroschik (HDR)
Institut Charles Gerhardt de Montpellier UMR 5352 (D1)
CNRS - 1919, route de Mende
34090 Montpellier
Tél. : 04 48 79 20 17
florian.jaroschik@enscm.fr
ORCID : 0000-0003-0201-568X

Passionné de la chimie des éléments f, en particulier des terres rares, et ayant consacré mes 20 dernières années de recherche à ces métaux, je souhaite me présenter à l'élection pour un deuxième mandat pour le conseil d'administration de l'association CENTRA.

Les premières années de notre jeune association CENTRA ont montré qu'il y a une volonté et une nécessité de fédérer tous les acteurs impliqués dans la chimie des éléments f, notamment dans le contexte économique et politique actuel. Les journées scientifiques annuelles ainsi que l'école d'été internationale (CS²FE) ont contribué à mettre la base pour ce mouvement. Plusieurs d'autres actions ont déjà été menées pour augmenter la visibilité de l'association et permettre de favoriser des collaborations.

Dans les prochaines années, je m'engage à travailler pour que l'association puisse continuer de s'agrandir et le champ des acteurs pourra encore plus se diversifier, toujours dans le but d'améliorer la communication entre communautés et faire émerger des nouvelles collaborations. Dans cette optique, une ouverture vers d'autres réseaux internationaux des éléments f me semble également souhaitable.

Montpellier, le 7 mai 2025



Florian Jaroschik

Curriculum Vitae

Dr. Florian Jaroschik (HDR)
Institut Charles Gerhardt de Montpellier UMR 5352 (D1)
CNRS - 1919, route de Mende
34090 Montpellier
Tél. : 04 48 79 20 17
florian.jaroschik@enscm.fr
ORCID : 0000-0003-0201-568X

Parcours recherche

Depuis 07/2017 Chargé de Recherche à l'Institut Charles Gerhardt de Montpellier
11/2009-07/2017 Chargé de Recherche à l'Institut de Chimie Moléculaire de Reims
11/2008-10/2009 Stage post-doctoral à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris 6
10/2007-10/2008 Stage post-doctoral à Monash University, Clayton, Australie
07/2006-08/2006 Stage pre-doctoral à RIKEN, Saitama, Japon

Parcours universitaire

20/06/2014 Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Reims
10/2004-09/2007 Doctorat à l'Ecole Polytechnique, Palaiseau
10/2003-09/2004 MSc à l'Université de Regensburg, Allemagne
10/2001-05/2002 BSc à Strathclyde University, Glasgow, Royaume-Uni

Activités liées aux terres rares

Domaines de recherche

- Synthèse de nouveaux complexes organométalliques des lanthanides divalent et trivalent et étude de leurs propriétés (structures, magnétisme, luminescence) et réactivités (activation de petites molécules)
- Applications des lanthanides métalliques en chimie organique, notamment dans l'activation C-F

Productions scientifiques

32 publications liées aux terres rares (1 chapitre de livre, 5 revues, 26 articles de recherche) depuis le début de ma thèse sous la direction du Dr. François Nief à l'école polytechnique

Distinctions

- Terrae Rarae Award, Leipzig, 2022
- YourJOC Talents, Eur. J. Org. Chem. 2022

Curriculum Vitae

Collaborations nationales et internationales

- James Cook University (Pr Peter Junk, chimie organométallique ; trois projets ARC (2016, 2019, 2022), 1 thèse en cotutelle (2015-2019))
- ISCR Rennes (Dr. B. Le Guennic, Pr. O. Cador, Dr. F. Pointillart, magnétisme et théorie, ANR PRC 2023)
- IBMM Montpellier (Dr. X. Bantreil, Dr. F. Lamaty, mécanochimie, ANR PRC 2023)
- CEMES Toulouse (Pr Gwénaél Rapenne, machines moléculaires)
- Ecole polytechnique Palaiseau (Dr. Thomas Simler, réactivité complexes de Ln²⁺)
- ISM Bordeaux (Dr. Nathan McClenaghan, luminescence)
- INSA Toulouse (Pr Laurent Maron, calculs DFT)

Enseignement

- Cours magistrale « Réactivité et Catalyse des éléments f » pour étudiants M2 à l'ENS Lyon (2h annuel, 2022-2024)
- Ecole d'été CS²FE à Aussois « Réactivité et Catalyse des éléments f » (3h cours + 2h atelier avec Pr L. Maron, 2022 + 2024)
- Cours magistrale « Synthèse de complexes organométalliques des lanthanides et applications en chimie organique » pour étudiants M2 à l'Université de Reims (6h annuel, 2014-2017)
- Conférences grand public « Les terres rares sont-elles vraiment rares? Introduction sur ces métaux essentiels pour la vie moderne. » (2021, 2024)

Organisations et réseaux

- Organisation de la conférence internationale « Terrae Rarae 2021 » à Montpellier
- Participation à l'organisation de l'école d'été CS²FE à Montpellier (2021) et Aussois (2022 et 2024)
- Membre élu du conseil d'administration de l'association CENTRA depuis 2022
- Membre du COST 1006 European f-element network (EuFEN) (04/2011 à 04/2015)
- Membre du GDR M2P depuis 2025
- Membre du GIS Fluor depuis 2019
- Membre du GDR « Synthèse en flux » depuis 2019
- Membre de la Société Chimique de France depuis 2005