

Dr. Florian Berthiol

Section 14 - Collège B1

93 rue Abbé Grégoire
38000 Grenoble
florian_berthiol@univ-grenoble-alpes.fr
☎ (+33) 06 78 48 99 33 (portable)

Né le 28 Août 1979
Nationalité française
Célibataire

Aptitudes Scientifiques et Techniques

- **Connaissances Scientifiques:**
Chimie Organométallique, Chimie Organique et Hétérocyclique, Synthèse Multi-étapes, Organocatalyse, Catalyse Homogène et Catalyse Asymétrique.
- **Techniques de Laboratoire:**
Synthèse, purification, manipulation et caractérisation de composés très sensibles à l'air et à l'humidité, utilisant des techniques de lignes de Schlenk et des boîtes à gants. Manipulation d'autoclaves à hautes pressions et à températures élevées.
- **Techniques d'Analyses et de Détermination de Structures:**
IR, UV-Vis, GC, GPC, CD, HPLC, RMN 1D (multinucléaire), RMN 2D, MS, X-ray.
- **Informatique:**
Word, Excel, PowerPoint, ChemOffice. Bases de données Scifinder et Reaxys.
- **Langues:**
Français (langue maternelle), Anglais courant, niveau moyen en Italien et en Japonais, connaissances basiques du Néerlandais.

Expérience Professionnelle

2014-présent: Chargé de recherche de classe normale au CNRS:

Synthèse et Réactivité en Chimie Organique (SERCO), **Prof. Jean-François Poisson**, Département de Chimie Moléculaire (DCM), Université Joseph Fourier Grenoble 1.

2009-2014: Chargé de recherche de deuxième classe au CNRS:

« *Synthesis of chiral derivatives of NHPI and applications in new oxidation reactions* ».

Synthèse et Réactivité en Chimie Organique (SERCO), **Dr. Jacques Einhorn** et **Prof. Jean-François Poisson**, Département de Chimie Moléculaire (DCM), Université Joseph Fourier Grenoble 1.

2008-2009: Chercheur (postdoc), 1 an:

« *Total Synthesis of Erythrathidine* ».

Laboratoire de Synthèse et Méthodologie Organiques, **Prof. Olivier Baudoin**, Université Claude Bernard Lyon I.

2007-2008: Chercheur (postdoc), 1 an:

« *Dynamic Kinetic Resolution of Racemic β -Haloalcohols: Direct Access to Enantioenriched Epoxides* ».

Laboratory of Synthetic Organic Chemistry, **Prof. Johannes G. de Vries** et **Prof. Ben L. Feringa**, The University of Groningen (Pays-Bas).

- 2005-2007: Chercheur (postdoc), 2 ans:**
« *Catalytic Asymmetric Michael Reactions Using Enamides as Nucleophiles* ».
« *Sulfonyl Imidates as Nucleophiles in Catalytic Addition Reaction* ».
Laboratory of Synthetic Organic Chemistry, **Prof. Shū Kobayashi**, The University of Tokyo (Japon). Financement: JSPS.
- 2002-2005: Chercheur (doctorat), 3 ans:**
« *Synthesis of polysubstituted alkenes and arylketones by cross-coupling reactions in the presence of a palladium/tetraphosphine catalyst* ».
Laboratoire de Synthèse Organique, **Prof. Maurice Santelli** et **Dr Henri Doucet**, Université d'Aix-Marseille III.
- 2000: ERASMUS, 3 mois :**
« *Synthesis of a model of the superoxyde dismutase* ».
Laboratorio di Chimica Inorganica, **Prof. Enrico Rizzarelli**, University of Catania (Italie).

Activités de recherche

Total de publications dans des journaux référés: **46**.

- **Publications depuis 2009: 18.**
- **Publications lors du 2^{ème} Post Doc: 5.**
- **Publications lors du 1^{er} Post Doc: 4.**
- **Publications lors de la thèse: 19.**
- **5 présentations orales.**

Education

- 2013: Habilitation à Diriger des Recherches** spécialité Chimie :
Ecole doctorale Chimie et Science du Vivant, Université Joseph Fourier, Grenoble.
Sujet : « Au Coeur du 9^{ème} principe de la chimie verte ».
- 2002-2005: Doctorat en Chimie Organique** (mention très honorable) :
Laboratoire de Synthèse Organique, **Prof. Maurice Santelli** et **Dr Henri Doucet**, Université d'Aix-Marseille III.
Sujet: « Synthesis of polysubstituted alkenes and arylketones by cross-coupling reactions in the presence of a palladium/tetraphosphine catalyst ».

Enseignement

- 2010-2021: Vacations** (niveau L1 à L3, environ 60 heures équivalent TD par an de chimie générale et chimie organique), Université Grenoble Alpes.
- 2003: Cours de rattrapage en chimie organique** (niveau DEUG 2^{ème} année, 10 heures),
Faculté des Sciences de Saint Jérôme - Marseille.
- 2003: Vacations** (30 heures de T.P. de chimie organique deuxième année), I.U.T.
de Chimie de Saint Jérôme – Marseille.

Loisirs

Chimie, romans médiévaux/fantastiques, jeux de carte.