



DESCHAMP Julia

MCF

UFR SMBH, Laboratoire CSPBAT  
Equipe Chimie Bioorganique et Structurale,  
Bureau 332

74 Rue Marcel Cachin

F-93017 Bobigny France

[julia.deschamp@univ-paris13.fr](mailto:julia.deschamp@univ-paris13.fr)

Tél : +33 (0)1 48 38 77 27

Fax : +33 (0)1 48 38 76 25

## Biographie

Julia DESCHAMP a effectué ses études supérieures à l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris). Julia DESCHAMP a ensuite poursuivi par une thèse à l'Université catholique de Louvain (Belgique) sous la direction du Professeur Olivier Riant. En 2008, Julia DESCHAMP a obtenu son doctorat sur le développement d'une réaction domino de réduction-aldolisation catalysée par un complexe chiral de cuivre (I). Elle a ensuite poursuivi par un poste d'attaché temporaire d'enseignement et de recherche à l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire (UMR CNRS 7201, UPMC, Paris) dans l'équipe du Professeur Matthieu Sollogoub. Julia DESCHAMP a ensuite effectuée deux stages post-doctoraux tout d'abord, à l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay dans l'équipe du Dr. Emmanuelle Schulz (UMR CNRS 8182, Université Paris-Sud, Orsay), puis à L'Institut des Substances Naturelles dans l'équipe du Professeur Jean-Marie BEAU (UPR CNRS 2301, Gif-sur-Yvette). En 2011, Julia DESCHAMP a été nommé Maître de Conférences à l'Université Paris 13 dans le Laboratoire de Chimie, Structures et Propriétés Biologiques d'Agents Thérapeutiques (UMR CNRS 7244) dirigé par le Professeur Véronique MIGONNEY, dans l'équipe du Professeur Marc LECOUEY. Son domaine d'expertise est la synthèse organique et la catalyse.

## Thème de recherche

Synthèse d'organophosphorés pour la synthèse asymétrique.

## Publications

*An easy route toward enantio-enriched polycyclic derivatives via an asymmetric domino conjugate reduction-aldol cyclization catalyzed by a chiral Cu(I) complex.*

**Deschamp, J.**; Hermant, T.; Riant, O. *Tetrahedron* **2012**, 68, 3457-3467.

*Towards a stable noeuromycin analog with a D-manno configuration: synthesis and glycosidase inhibition of D-manno-like tri- and tetrahydroxylated azepanes.*

**Deschamp, J.**; Mondon, M.; Nakagaw, S.; Kato, A.; Alonzi, D.S.; Butters, T.D.; Zhang, Y.; Sollogoub, M.; Blériot, Y. *Bioorg. Med. Chem.* **2012**, 20, 641-649.

*Cavitand supported tetraphosphine: cyclodextrin offers a useful platform for Suzuki-Miyaura cross-coupling.*

Zaborova, E.; **Deschamp, J.**; Guieu, S.; Blériot, Y. ; Poli, G. ; Ménand, M. ; Madec, D. ; Prestat, G. ; Sollogoub, M. *Chem. Comm.* **2011**, 47, 9206-9208.

*Easy routes towards chiral lithium binaphthylamido catalysts for the asymmetric hydroamination of amino-1,3-dienes and aminoalkenes.*

**Deschamp, J.**; Collin, J. ; Hannedouche, J. ; Schulz, E. *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, 3329-3338.

*Simple chiral diaminobinaphthyl silylium salts for intramolecular catalytic asymmetric hydroamination of amino-1,3-dienes.*

**Deschamp, J.**; Olier, C.; Schulz, E.; Guillot, R.; Hannedouche, J.; Collin, J. *Adv. Synth. Catal.* **2010**, 352, 2171-2176.

*An Efficient Construction of Polycyclic Derivatives via a High Selective Cu<sup>I</sup>-Catalyzed Domino Reductive-Aldol Cyclization.*

**Deschamp, J.**; Riant, O. *Org. Lett.* **2009**, 11, 1217-1220.

*Copper (I) Catalyzed Enantio- and Diastereoselective Tandem Reductive Aldol Reaction.*

Chuzel, O.; **Deschamp, J.**; Chausteur, C.; Riant, O. *Org. Lett.* **2006**, 8, 5943-5946.

*Highly Diastereo- and Enantioselective Copper-Catalyzed Domino Reduction/Aldol Reaction of Ketones with Methyl Acrylate.*

**Deschamp, J.**; Chuzel, O.; Hannedouche, J.; Riant, O. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, 45, 1292-1297 (VIP).

## Brevet

*Nouveau complexe métallique chiral et son utilisation pour des réactions d'hydroamination énantiosélectives*

Schulz, E.; Collin, J.; Hannedouche, J.; Eyglunent, C.; **Deschamp, J.** WO2011101563A1.

## Enseignement

### PACES

Licence Science de la vie (L1, L2, L3)

## Version anglaise :

Julia DESCHAMP graduated from Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris). Then, Julia DESCHAMP started her doctoral studies under the supervision of Professor Olivier Riant at Université catholique de Louvain (Belgium). In 2008, she received her PhD, for her works on domino reductive-aldol reaction catalyzed by a

chiral copper (I) complex. After three year - Post-doctoral fellowships in different universities, she obtained an academic position as assistant professor in 2011 at Université Paris 13 (UMR CNRS 7244). Her area of expertise is organic synthesis and catalysis. Her research interests focus on synthetic methodology, including the design and synthesis of novel chiral organocatalyst.