

Carrière Recherche

- Depuis 2025
- **Mobilité** UMR 8196 (dir. Pr. Louis Fensterbank) Laboratoire d'Activation Moléculaire, Collège de France, Section 12
Procédés et méthodologies de synthèse impliquant des gaz en systèmes milli- et microfluidiques.
- 2016-2024
- **Chargée de Recherches** CNRS, UMR 8060 (dir. Pr. Carlo Adamo) iCleHS ChimieParistech Section 16
Nouvelles méthodologies de synthèse en systèmes microfluidiques pour le marquage en imagerie et la catalyse organométallique.
- 2015-2016
(1 an)
- **Post-doctorat** CNRS, UMR8258 (Pr. Daniel Scherman)
Développement de nouvelles molécules pour le traitement de maladies génétiques et synthèses en flux et microflux
- 2014-2015
(1 an)
- **Post-doctorat** CEA, Saclay, groupe du Dr. Thibault Cantat
Développement de nouveaux catalyseurs à base de métaux non nobles pour la réduction du CO₂
- 2012-2014
(2 ans)
- **Post-doctorat** Université d'Aarhus , Danemark, Groupe du Pr. Troels Skrydstrup
Etudes mécanistiques, catalyse au palladium, réduction du CO₂, marquage isotopique
- 2009-2012
(3 ans)
- **Doctorat**, ICSN Gif-sur-Yvette, groupe du Dr. Philippe Dauban
Transferts catalytiques de nitrènes chiraux: aziridination d'oléfines, amination C-H et ouverture vers la préparation de carbènes chiraux.

Formation

- 2009-2011 ▪ **Doctorat** chimie organique *ICSN, Paris-sud 11 Orsay (soutenance le 20/12/2011)*

- 2008 ▪ **Master 2** recherche « chimie dirigée vers les sciences du vivant » *Université Paris Descartes (Mention bien)*
 Stage: *préparation de C,O-glycosides par insertion de carbénoides métalliques*
 (supervision : Dr. Thomas Lecourt, équipe du Dr. Laurent Micouin, UMR 8638)

- 2004-2005 ▪ **Master 1** santé parcours chimie *Université Paris Descartes (mention bien)*
 Stage: *étude phytochimique d'une plante malienne (Pseudocedrela Kotschy)*
 (laboratoire de pharmacognosie et de phytochimie du professeur Kurt Hostettmann, Genève, Suisse.)

- 2002-2008 ▪ **Cursus pharmaceutique** *Faculté des sciences pharmaceutiques, Paris Descartes*
 (thèse d'exercice soutenue le 9/07/2009)

communications

Orales

- C. Lescot, Flow chemistry and microfluidics serving catalysis, séminaire invité Chimie paristech PSL, octobre 2023.
- A. Am, C. Lescot, L. Trapiella-alfonso, F. D'orlyé, A. Varenne, Bt Doan. Synthesis and characterization of a theranostic peptid-based self-assembled nanostructure for cancer therapy. Nanohybrid XVIII (30 mai 2022)
- T. A.C.A. Bayrakdar, C. Lescot; Development of a new methodology for Rh catalyzed carbene X-H insertion in continuous flow , Scientific days of IPGG October 2022, Paris
- C. Lescot, Médicaments et flux continu, séminaire invité dans le cadre du Master International chimie de PSL, février 2021, Paris

Posters

- T. A. C. A. Bayrakdar, C. Lescot ; Very simple heterogeneous Rh-based catalyst for the carbene transfer reactions in continuous flow, XVIIè BOSS July 3-8, 2022, Belgique
- Qianhua Alexis Mai, Camille Lescot; Reduction of CO₂ to CO Followed by Immediate Aminocarbonylation In continuous flow, Journée de la Montagne Sainte Geneviève-juin 2022, Paris
- M. Gaudeau, M. Zhang, M. Tatouliau, C. Lescot, S. Ognier, carbonylation reaction in gas / liquid plasma microreactor using CO₂. Flow Chemistry Europe 2020, 3-4/03/2020, Cambridge. **Best poster award.**

Liste de publications

- ❖ Q. Mai, P. Dedieu, **C. Lescot*** *J. Flow. Chem* **2025**, 10.1007/s41981-025-00345-4.
- ❖ A. Am, L. Trapiella-Alfonso, **C. Lescot**, B-T Doan, F. d'Orlyé and A. Varenne, *C.R. Chimie*, **2025**, 28, 239.
- ❖ A. Am, M. E. Faccio, M. Pinvidic, E. Reygue, B.-T. Doan, **C. Lescot**, L. Trapiella Alfonso, F. d'Orlyé, A. Varenne *J. Chromatogr. A*, **2024**, 1713, 464496.
- ❖ T. A. C. A. Bayrakdar, **C. Lescot*** *ChemSusChem* **2023**, 16, e202300596.
- ❖ F. D'orlye, L. Trapiella-Alfonso, **C. Lescot**, M. Pindivic, B-T Doan, A. Varenne. *Molecules* **2021**, 26, 4587.
- ❖ A. Aloisi, E. Crochet, E. Nicolas, J.-C. Berthet, **C. Lescot**, P. Thuery, T. Cantat. *Organometallics*, **2021**, 40, 13, 2064-2069.
- ❖ M. Gaudeau, M. Zhang, M. Tatouliau, **C. Lescot***, S. Ognier, *React. Chem. Eng.*, **2020**, 1981-1991.
- ❖ **C. Lescot**, S. Savourey, P. Thuéry, G. Lefèvre, J.-C. Berthet, T. Cantat, *C.R. Chimie*, **2016**, 19, 57.
- ❖ Z. Xin, **C. Lescot**, S. D. Friis, K. Daasbjerg, T. Skrydstrup, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 6862.
- ❖ **C. Lescot**, D. U. Nielsen, I. S. Makarov, A. T. Lindhart, K. Daasbjerg, T. Skrydstrup, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, 136, 6142.
- ❖ M. Mazurais, **C. Lescot**, P. Retailleau, P. Dauban, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, 66.
- ❖ D. U. Nielsen, **C. Lescot**, T. M. Gøgsig, A. T. Lindhardt, T. Skrydstrup, *Chem. Eur. J.* **2013**, 19, 17926.
- ❖ M. Bouladakis-Arapinis, **C. Lescot**, L. Micouin, T. Lecourt, *Synlett* **2013**, 24, 2477.
- ❖ A. Beltran, **C. Lescot**, M. M. Diaz-Requejo, P. J. Perez, P. Dauban *Tetrahedron* **2013**, 69, 4488.
- ❖ N. Nebra, **C. Lescot**, P. Dauban, B. Martin-Vaca, D. Bourissou, *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, 984.
- ❖ **C. Lescot**, B. Darses, F. Collet, P. Retailleau, P. Dauban, *J. Org. Chem.* **2012**, 77, 7232.
- ❖ M. Bouladakis-Arapinis, **C. Lescot**, L. Micouin, T. Lecourt, *Synthesis* **2012**, 44, 3731.
- ❖ M. Bouladakis-Arapinis, **C. Lescot**, L. Micouin, T. Lecourt, *J. Carbohydr. Chem* **2011**, 30, 587.
- ❖ F. Collet, **C. Lescot**, P. Dauban, *Chem. Soc. Rev.* **2011**, 40, 1926.
- ❖ F. Collet, **C. Lescot**, C. Liang, P. Dauban, *Dalton Trans.* **2010**, 39, 10401.
- ❖ F. Robert-Peillard, P. H. Di Chenna, C. Liang, **C. Lescot**, F. Collet, R. H. Dodd, P. Dauban, *Tetrahedron: Asymmetry*, **2010**, 21, 1447.
- ❖ B. Politis, V. Pagnon, **C. Lescot**, P. Faure, S. Touratier, M. Lafaurie, *Pathologie Biologie* 2010, 58, 415.

Chapitre d'ouvrage

- ❖ P. Dauban, **C. Lescot**, M. Del Mar Diaz-Requejo, P. J. Perez (2012) Rh-, Ag-, and Cu- Catalyzed C–N Bond Formation, in *Innovative Catalysis in Organic Synthesis: Oxidation, Hydrogenation, and CX Bond Forming Reactions* (ed P. G. Andersson), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Germany. doi: 10.1002/9783527646586.ch12