Dr. Lucie Jarrige
Hansenhäuserweg 11 – Whg 610
35039 MARBURG - Allemagne
☏ +33 6 80 64 45 63
@ luciejarrige@hotmail.fr
Née le 10/12/1990
Age : 28 ans
Nationalité : Française

Post-doctorante en chimie organique

Formation académique

Depuis 2018 **Post-doctorat** - Philipps-Universität Marburg, Allemagne
Sous la supervision du Pr. Eric Meggers
Bourse de recherche de la Fondation Alexander von Humboldt

2014/2018 **Doctorat –** Institut de Chimie des Substances Naturelles (ICSN-CNRS), Gif-sur-Yvette
Sous la supervision du Dr. Géraldine Masson
Bourse doctorale du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la recherche

2013/2014 **Master 2** Recherche de chimie organique, ***mention Très bien*** – Université Paris Sud
3ème année de Magistère de Physico-Chimie Moléculaire d'Orsay – E.N.S. Cachan

2012/2013 **Master 1** de Chimie, ***mention Très bien*** – Université Paris Sud
2ème année de Magistère de Physico-Chimie Moléculaire d'Orsay – E.N.S. Cachan

2009/2012 **Licence** de Chimie, ***mention Très Bien*** – Université Bordeaux 1

Expérience professionnelle

2014 ***Amination de liaisons C(sp^3)-H catalysée par les métaux de transition***
6 mois Institut de Chimie des Substances Naturelles (91) - Equipe du Dr. Philippe DAUBAN

2013 ***Synthèse d'inhibiteurs de kinases de structure cyclique***
6 mois Institut de Recherches Servier à Suresnes (92) - Equipe du Dr. Françoise GELLIBERT

2012 ***Synthèse d'une sonde luminescente pour la détection d'espèces d'intérêt biologique***
2 mois Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Physique et de Biologie de Bordeaux
Equipe du Pr. Nejo SOJIC

2011 ***Synthèse de dérivés iodés hypervalents***
1 mois Institut Européen de Chimie et de Biologie à Pessac (33) - Equipe du Pr. Stéphane QUIDEAU

2010 ***Vers une nouvelle famille de molécules anti-cancéreuses***
1 mois Institut Européen de Chimie et de Biologie à Pessac (33) - Equipe du Pr. Yvan HUC

Production scientifique

Publications :

- *"Photoredox-Catalyzed Three-Component Tandem Process : An Assembly of Complex Trifluoromethylated Phthalans and Isoindolines"*
  Jarrige, L.; Carboni, A.; Dagousset, G.; Levitre, G.; Magnier, E.; Masson, G. *Org. Lett.* **2016**, *18*, 2906-2909.
- *"Visible-Light Photoredox-Catalyzed Coupling Reaction of Azoles with α-Carbamoyl Sulfides"*
  Jarrige, L.; Levitre, G.; Masson, G. *J. Org. Chem.* **2016**, *81*, 7230-7236.
- *"Functionalized ruthenium complexes: selective "turn-on" detection of relevant anionic species"*
  Berni, E.; Le Henaff, L.; **Jarrige, L.**; Girard, E.; Jonusauskas, G.; Gosse, I.; Pinet, S. *Eur.J. Org. Chem.* **2017**, 3620-3630.
- *"Easy Access to Quinolin-2(1H)-ones via a One-Pot Tandem Oxa-Michael–Aldol Sequence"*
  Jarrige, L.; Merad, J.; Zaied, S.; Masson, G. *Synlett* **2017**, *28*, 1724-1728.
- *"Enantioselective Organocatalytic Intramolecular Aza-Diels–Alder Reaction"*
  Jarrige, L.; Blanchard, F.; Masson, G. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 10573-10576.
  Sélectionné par *Synfacts* **2017**, *13*, 1087.
- *"L'organocatalyse énantiosélective : moderne, efficace et propre"*
  Jarrige, L.; Masson, G. *L'Actualité chimique* **2018**, *426*, 63-64.
- *"Chiral Phosphoric Acid-Catalyzed Enantioselective Construction of Structurally Diverse Benzothiazolopyrimidines"*
  Jarrige, L.; Glavač, D.; Levitre, G.; Retailleau, P.; Bernadat, G.; Neuville, L.; Masson, G. *Chem. Science* **2019**, *accepté*. DOI : 10.1039/C8SC05581E.
- *"Chiral-at-Iron Catalyst: Expanding the Chemical Space for Asymmetric Earth-Abundant Metal Catalysis"*
  Hong, Y.; **Jarrige, L.**; Harms, K.; Meggers, E. *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, *accepté*.

Quatre communications orales :

- *"Photoredox-Mediated Tandem Three-Component Process"*
  14èmes Rencontres de Chimie Organique (RCO) 2016 - Journées de Chimie Organique (JCO) 2016
- *"Brønsted-Acid catalyzed enantioselective intramolecular Povarov reaction"*
  15èmes Rencontres de Chimie Organique (RCO) 2017 - 3éme Journée de l'Ecole Doctorale 2MIB 2017

Cinq communications par affiche :

- *"Visible-Light Photoredox-Catalyzed Coupling Reaction of Azoles with α-Carbamoyl Sulfides"*
  Journées de Chimie Organique (JCO) 2016 - Journée des Anciens de l'ICSN 2016
- *"Brønsted-Acid catalyzed enantioselective intramolecular Povarov reaction"*
  IUPAC 2017, 46th World Chemistry Congress, São Paulo, Brésil
  26th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress, Regensburg, Allemagne
- *"Photoredox-Mediated Tandem Three-Component Process"*
  Beilstein Organic Chemistry Symposium 2018, Photoredox Catalysis for Novel Organic Reactions, Potsdam, Allemagne

Prix et distinctions

2018 Bourse de recherche pour stage postdoctoral de la Fondation Alexander von Humboldt
2017 Bourse France L'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science*
2014 Bourse doctorale du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Compétences

Langues
Anglais : Courant, lu, parlé, écrit
Espagnol : Scolaire
Italien : Notions

Méthodes d'analyses
Maîtrise des méthodes analytiques utilisées en chimie organique
(*RMN, HPLC, LC-MS, GC, SFC, HPLC chirale)*

Bureautique
Maîtrise des outils bureautiques et des logiciels de dessin de structures
Microsoft Word, Excel, Powerpoint, Chemdraw, NMR Notebook
Bases de données Reaxys et Scifinder

Centres d'intérêts

Sports
Natation Handisport en compétition (niveau national)

Escalade Handisport en compétition (niveau international) :
- Deux titres de Championne du Monde, *Innsbruck* 2018, *Bercy* 2016
- Vainqueur de Coupes du Monde Handi-escalade :
Sheffield 2016 et 2017, *Briançon* 2018

Vulgarisation scientifique
Ambassadrice des Sciences pour le programme de la Fondation L'Oréal *Pour les Filles et les Sciences* – Interventions en milieu scolaire (Collèges et Lycées)
Animation d'un atelier lors de la Fête de la Science 2014

Volontariat
Ambassadrice de LADAPT pour l'insertion professionnelle des personnes en situation de handicap

Voyages
Islande, Birmanie, Namibie, Brésil, Angleterre, Espagne, Italie…