

Pierre QUINODOZ

pierre.quinodoz@gmail.com
28 ans – Permis B
Nationalités française et suisse

78 rue de Mulhouse
68300 Saint-Louis
06 10 94 30 18

Candidature aux prix de thèse de la DCO

FORMATION

- 2017 - 2019 **Syngenta Crop Protection AG, Stein, Suisse**
Stage post-doctoral en chimie organique appliquée à l'agrochimie.
- 2014 - 2017 **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ), Versailles**
Doctorat de chimie organique.
- 2010 -2014 **Ecole polytechnique, Palaiseau, Essonne**
Diplômé de l'École polytechnique ; Master Multinational de l'École polytechnique, spécialité Chimie moléculaire (moyenne : 16,2/20, rang : 2/13).
- 2007 - 2010 **Lycée du Parc, Lyon**
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, PCSI – PC.*

TRAVAUX DE RECHERCHE

- Post-doctorat **Syngenta Crop Protection, Stein, Suisse, Encadrant : Dr. A. De Mesmaeker**
Synthèse d'analogues de strigolactones et application à la croissance des plantes
- Doctorat **UVSQ, Versailles, Directeur : Pr. F. Couty**
Les térazoles précurseurs de carbènes vinyliques : des 2-cyanoazétidines aux réactions click itératives (6 publications, 1 brevet, 3 communications orales, 5 posters)
- M2 **UVSQ, Versailles (6 mois), Encadrant : Pr. F. Couty**
Synthèse totale de la (+)-laburnamine
- M1 **Université McGill, Montréal (5 mois), Encadrant : Pr. D. Perepichka**
Synthèse de nouveaux semi-conducteurs organiques de la famille des dipyrrolopyridines

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

- Poster**
- « **Synthesis and reactivity of α -hydroxy- β -azidotetrazoles** »
Ecole de Catalyse Charmmmat, 04/15, Valençay, France
13^{ème} Rencontres de Chimie Organique 2015, 05/15, Université de Cergy-Pontoise
1^{ère} Journée de l'Ecole Doctorale de l'Université Paris-Saclay, 11/15, Palaiseau, France
 - « **From 2-Cyanoazetidines to multi-click reactions : an eventful journey** »
14^{ème} Rencontres de Chimie Organique 2016, 05/16, Université Paris 13
 - « **Synthesis of α -hydroxy- β -azidotetrazoles and sequential CuAAC reactions** »
18^{ème} Tetrahedron Symposium, 07/17, Budapest, Hongrie
- Communication orale**
- « **From 2-Cyanoazetidines to multi-click reactions: an eventful journey** »
Journées de Chimie Organique 2016, 09/16, Ecole polytechnique, Palaiseau, France
2^{ème} Journée de l'Ecole Doctorale de l'Université Paris-Saclay, 11/16, Saclay, France
2^{ème} École de Catalyse Charmmmat, 04/17, Cabourg, France

PUBLICATIONS & BREVETS

- « **Regio- and Stereoselective Synthesis of α -hydroxy- β -azido tetrazoles** »
Quinodoz, P.; Lo, C.; Kletskii, M.; Burov, O.; Marrot, J.; Couty F. *Org. Chem. Front.*, **2015**, 2, 492-496
- « **Aza-[2,3]-Wittig Sigmatropic Rearrangement of Allylic Tertiary Amines: A Successful Example with High Chirality Transfer** »
Drouillat, B.; Wright, K.; Quinodoz, P.; Marrot, J., and Couty; F. *J. Org. Chem.*, **2015**, 80 (13), 6936–6940
- « **N-Arylazetidines: Preparation through Anionic Ring Closure** »
Quinodoz, P.; Drouillat, B.; Wright, K.; Marrot, J.; Couty; F. *J. Org. Chem.*, **2016**, 81, 2899-2910
- « **Synthesis of Homopropargylamines from 2-cyanoazetidines** »
Quinodoz, P.; Drouillat, B.; Wright, K.; David, O.; Couty F. *Chem. Comm.*, **2016**, 52, 10072-10075
- « **A One Carbon Staple for Orthogonal Copper-Catalyzed Azide-Alkyne Cycloadditions** »
Wright, K.; Quinodoz, P.; Drouillat, B.; Couty F. *Chem. Comm.*, **2017**, 53, 321-323
- « **Iodocarbamation of homopropargyl N-carbamates: mild and stereoselective entry to functionalized oxazinan-2-ones** »
Quinodoz, P.; Quelhas, A.; Wright, K.; Drouillat, B.; Marrot, J.; Couty F. *Eur. J. Org. Chem.*, **2017**, 2621-2626.
- « **α -Hydroxy-Tetrazoles as Latent Ethynyl Moieties: A Mechanistic Investigation** »
Quinodoz, P. Wright, K.; Drouillat, B.; Kletskii M.; Burov O.; Lisovin, A. V.; Couty, F. *Eur. J. Org. Chem.*, **2018**, DOI : 0.1002/ejoc.201800143.
- **Alpha-hydroxy-beta-triazolo-tetrazoles**
Wright, K.; Couty, F.; Quinodoz, P.; Drouillat, B. *EP16159846.1*, **2016**.

RECOMPENSES ET FINANCEMENTS

AMX	Allocation Ministérielle de l'École polytechnique (Bourse de thèse)
Prix	1 ^{ère} Journée de l'École Doctorale de l'Université Paris-Saclay (Poster) 14 ^è Rencontres de Chimie Organique (Poster) 2 ^{ème} Journée de l'École Doctorale de l'Université Paris-Saclay (Communication orale) 2 ^{ème} École de Catalyse Chammmat (Communication orale)

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

2014 - 2017	Enseignement de Travaux pratiques en Chimie Organique et Inorganique, correction et évaluation de compte-rendu (64h/an). Organisation de l'événement « <i>Fête de la science</i> » chaque année à l'UVSQ Membre élu du Conseil de Laboratoire de l'Institut Lavoisier de Versailles
2016	Organisation des Journées de Chimie Organique 2016 à L'École polytechnique

LANGUES

Anglais	Niveau B2 – Score TOEFL : 610 (décembre 2011)
Allemand	Niveau C1
Italien	Notions de base

COMPLEMENTS

Loisirs	Sport (<i>ski, tennis, escrime dans le cadre de l'École polytechnique</i>) Musique (<i>violon, membre d'un orchestre durant 6 ans</i>) Voyages (<i>États-Unis, Canada, Chine, Norvège, Kirghizistan</i>)
Secourisme	PSC1 (<i>Prévention et Secours Civiques de niveau 1</i>)