

**Morgan CORMIER**

(33 ans)

7 rue des champs, 68790

Morschwiller-le-bas

07 70 21 53 38

[morgan.cormier@uha.fr](mailto:morgan.cormier@uha.fr)



## Enseignant-Chercheur

### Expérience professionnelle

**Depuis 01/09/2018 : Maître de conférences** au Laboratoire d'Innovation Moléculaire et applications (UMR 7042 LIMA), Université de Haute-Alsace, ENSCMu. Equipe du **Prof. Jean-Philippe Goddard** (Chimie Radicalaire Hétérocycles et Interfaces)

➤ **Projets :**

1. Photocatalyse hétérogène (mésoporeux et impression 3D)
2. Photocatalyse homogène dans le proche infrarouge
3. Photoclick dans le proche infra-rouge

➤ **Mots clefs :** photocatalyse / photoclick / catalyse homogène et hétérogène

**01/11/2017 à 31/08/2018 : Stage post-doctoral** dans le groupe du **Pr. Eric Fouquet** (encadrement **Dr. Philippe HERMANGE**), Institut des Sciences Moléculaires, UMR 5255, équipe CSH (Catalysis Synthesis Health), Université de Bordeaux (France)

➤ **Projets :**

4. Synthèse de complexes de palladium supportés pour des applications en imagerie TEP ( $^{11}\text{C}$ )
5. Synthèse de cycloheptynes pour des applications en « click-chemistry » sans cuivre

➤ **Mots clefs :** complexes de palladium / marquage isotopique / click-chemistry / biogonjugaison

**26/01/2016 à 13/10/2017 : Stage post-doctoral** dans le groupe du **Pr. Ilan MAREK**, Technion Institute of Technology, Haifa (Israël)

➤ **Projets :**

1. Ouverture diastéréosélective de vinylcyclopropanes
2. Fonctionnalisation sélective d'alkanes en position terminale
3. Carbolithiation asymétrique d'oléfines non-activées

➤ **Mots clefs :** chimie organométallique / création de liaisons C-C / diastéréo-énantiosélectivité

**01/10/2012 à 8/12/2015 : Thèse de doctorat** sous la direction de **Dr. Jacques MADDALUNO** et **Dr. Michael DE PAOLIS**, UMR 6014, COBRA, Université de Rouen (France)

➤ **Projets :**

1. Etude synthétique de la tridachiapyrone B
2. Réactivité et sélectivité des allylstannanes activés par le *n*-BuLi
3. Réactions de Mannich organocatalysées par des 3-aminopyrrolidines

➤ **Mots clefs :** synthèse totale / allylstannanes / organocatalyse

**2012 (6 mois) : Stage Master 2** sous la direction de **Prof. Yves FORT** and **Dr. Corinne COMOY**  
UMR 7565, SRSMC, Université de Nancy (France)

- **Projet :** Etude de réactions de substitutions nucléophiles aromatiques de pyridines par des organolithiens
- **Mots clefs :** hétérocycles / organolithiens

## Formation

**2012-2015 : Doctorat** en chimie (*avec les félicitations oral du jury*), Université de Rouen

**2011-2013 : Master** de chimie organique (*Mention Bien*), Université de Nancy (France), (classé 2<sup>nd</sup>)

**2009-2010 : Licence** de chimie (*Mention Bien*), Université de Nancy (France), (classé 3<sup>ème</sup>)

## Enseignement

- Maître de conférences : *Cours, TD et TP de Chimie organique à l'ENSCMu 1A. Cours de chimie organométallique et de rétrosynthèse en M2 chimie moléculaire et macromoléculaire FST.*
- Monitorat à l'Université de Rouen (IUT) :  
*65 heures de travaux pratiques en chimie organique, 1<sup>ère</sup> année de DUT chimie (2014-2015)*

## Responsabilités Administratives

- Membre de l'équipe de direction de l'ENSCMu  
*Depuis janvier 2022*
- Chargé de mission en charge des relations recherche/formation à l'ENSCMu  
*Depuis janvier 2022*
- Responsable des travaux pratiques de chimie organique à l'ENSCMu  
*Depuis Septembre 2020*

## Publications marquantes

- "Squaraines as near-infrared photocatalysts for organic reactions." N. Sellet, M. Sebbat, M. Elhabiri, M. Cormier,\* J-P. Goddard,\*  
*Chem. Commun.* **2022**, 58, 13759
- "Cyanine-based near infrared organic photoredox catalysis." A. R. Obah Kosso, N. Sellet, A. Baralle, M. Cormier,\* J-P. Goddard,\*  
*Chem. Sci.* **2021**, 12, 6964
- "The dark side of photocatalysis: near-infrared photoredox catalysis for organic synthesis." N. Sellet, M. Cormier,\* J-P. Goddard\*.  
*Org. Chem. Front.* **2021**, 8, 6783
- "Expedient Synthesis of a Symmetric Cycloheptyne-Co<sub>2</sub>(CO)<sub>6</sub> Complex for Orthogonal Huisgen Cycloadditions." M. Cormier, E. Fouquet, P. Hermange.  
*Organic Chemistry Frontiers*, **2019**, 1, 748-754

- “Total Synthesis of C30 Botryococcene and epi-Botryococcene by a Diastereoselective Ring Opening of Alkenylcyclopropanes.” M. Cormier, A. De La Torre, I. Marek.  
*Angew. Chem. Int. Ed.*, **2018**, *57*, 13237-13241
- “Forging C-C bonds with hindered nucleophiles and carbonyl electrophiles: Reactivity and selectivity of allylic tin reagents/*n*-BuLi” M. Cormier, M. Ahmad, J. Maddaluno, M. De Paolis.  
*Organometallics*, **2017**, *36*, 4920-4927