

Curriculum Vitae

CLAVÉ Guillaume

Né le : 31/03/1982

Nationalité française

Docteur en Chimie Organique

Ingénieur ENSIC

Section 18, Collège B1



E-mail : guillaume.clave@cnrs.fr

Tél. : 06-62-33-30-67

Orcid : 0000-0001-6401-0935

Formation

2000-2002 : Classe Préparatoire aux concours des Grandes Écoles, PCSI puis PC*, Lycée Michelet (Vanves).

2002-2005 : École Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy (ENSIC), troisième année à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP).

Mastère « Unité et diversité du vivant », parcours « Molécules et cibles thérapeutiques » au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN). Mention bien.

2006-2009 : Doctorat de chimie organique, COBRA, UMR 6014, Université de Rouen-Normandie, France.

Expériences professionnelles

2006-2009 **Doctorat de chimie organique (Pr. Pierre-Yves Renard)**, Équipe de Chimie Bio-Organique, COBRA-CNRS, UMR 6014, Mont-Saint-Aignan, France.

2009-2010 **Stage post-doctoral (Dr. Hervé Volland)**, Laboratoire d'Études et de Recherches en Immunoanalyse, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette, France.

2010-2012 **Stage post-doctoral (Dr. Stéphane Campidelli)**, Laboratoire d'Électronique Moléculaire, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette, France et Laboratoire de Microscopie Moléculaire et Cellulaire, UMR 8126, Villejuif, France.

2012-2014 **Stage post-doctoral (Dr. François-Didier Boyer)**, Institut de Chimie des Substances Naturelles, UPR 2301, Gif-sur-Yvette, France.

2014-2017 **Chargé de recherche CNRS (Claude Grison)**, Laboratoire de Chimie bio-inspirée et d'Innovations écologiques, UMR5021, Grabels, France.

2018-présent **Chargé de recherche CNRS (Pr. Michael Smietana)**, Institut Des Biomolécules Max Mousseron (Pr. Pascal Dumy), Équipe ChemBioNAC, UMR 5247, Montpellier, France.

Membre de jury de recrutement

1. Participation au jury de recrutement d'un Ingénieur d'étude CNRS (n° 63 BAP B / année 2017), affecté au IPM (IRM et Photonique Moléculaires) de l'Institut des Sciences Moléculaires UMR 5255.

2. Participation au jury de recrutement d'un Maître de conférences, section 32, recruté au sein de l'Université de Rouen – Normandie, et affecté au sein de l'unité UMR 6014 COBRA en 2023.

Activités de recherche

34 publications (h-index 19), 2 chapitres d'ouvrage, 4 brevets

Communication scientifique

7 communications orales, 6 communications par affiche et 6 conférences invitées :

1 : *Institut Jean-Pierre Bourgin, UMR 1318 INRA-AgroParisTech, Versailles (France)*, mai 2013 à l'invitation du Dr. François-Didier Boyer.

2 : *Symposium SCF, Montpellier (France)*, juillet 2017 à l'invitation de la section Occitanie Méditerranée de la SCF.

3 : *Queen Mary University of London, Londres (Royaume-Uni)*, septembre 2024 à l'invitation du Dr. Stelios Arseniyadis et dans le cadre du programme Emergence@International CNRS Chimie 2024.

4 : *Imperial College London, Londres (Royaume-Uni)*, septembre 2024 à l'invitation du Pr. Alan C. Spivey et dans le cadre du programme Emergence@International CNRS Chimie 2024.

5 : *Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Prague (République tchèque)*, octobre 2024 à l'invitation du Pr. Michal Hocek et dans le cadre du programme Emergence@International CNRS Chimie 2024.

6 : *Universität Wien, Vienne (Autriche)*, octobre 2024 à l'invitation du Dr. Jory Lietard et dans le cadre du programme Emergence@International CNRS Chimie 2024.

Principaux axes de recherche

- Étude de réactions « clic » appliquées aux acides nucléiques.
- Synthèse d'analogues originaux de nucléobases, nucléosides et nucléotides (cycliques) pour des applications de chimie médicinale.
- Synthèse d'oligonucléotides modifiés pour des applications diverses (sondes d'imagerie, chimie médicinale, oligonucléotides fonctionnels, ...).

Encadrements

2 doctorants et 19 stagiaires de tous niveaux dont 4 masters 2.

Participation à des projets de recherche financés

1. Porteur du projet ANR JCJC « TALAN » (ANR-19-CE07-0004-01, 2020-2024)
2. Obtention d'un financement de contrat doctoral auprès de la Fondation Méditerranée Infection et de l'Université de Montpellier
3. Projet « SMARTS » financé par le « Soutien à la recherche 2024 – programme d'excellence I-SITE », Volet « Recherche Exploratoire » de l'Université de Montpellier.
4. Financement par le programme « Emergence@International CNRS Chimie 2024 » pour effectuer une tournée de conférences internationales.
5. Financement par le programme « Mobilité 2024 du GDR ChemBio » pour financer le déplacement d'un étudiant (M. Saurav Yadav) dans le cadre de ses travaux de thèse.