


Dr. Alexandre Pradal – Chargé de Recherche CNRS

37 ans

 <https://orcid.org/0000-0003-4199-2993>

Institut Parisien de Chimie Moléculaire (UMR 8232)

Equipe CASCH – Sorbonne Université

4, place Jussieu, 75005 Paris

+33 144274114

alexandre.pradal@cnrs.fr

alexandre.pradal@sorbonne-universite.fr

Parcours académique

- Janv. 2024** **HDR** en Chimie Organique – Sorbonne Université, Paris
Vers de Nouvelles réactions plus durables pour la synthèse de molécules d'intérêt.
- 2009-2012** **Doctorat en Chimie Organique** – UPMC/ENSCP Chimie ParisTech, Paris
Réactions de cycloisomérisation d'énynes en présence de complexes d'or, de platine et d'ions halogéniums – Approche combinatoire en présence de complexes de platine. Réactions d'acyloxylation par activation C–H d'aromatiques en présence de complexes d'or.
- 2008-2009** **Master 2 en Chimie Organique** – Université de Picardie Jules Vernes, Amiens
Valorisation des bioressources – Chimie Organique des substances naturelles.
- 2006-2009** **Diplôme d'ingénieur chimiste** – ESCOM, Cergy & Compiègne
Chimie Générale et Organique, Chimie des procédés industriels et ingénierie chimique, formulation.

Activités de recherche

- 2016-maintenant** **Chargé de Recherche CNRS** – Sorbonne Université, Paris
Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM, UMR 8232)
- 2016** **Stage postdoctoral** – Normandie Université, Le Havre
URCOM – sous la direction du Prof. Vincent Dalla et du Dr. Catherine Taillier
Chimie de l'or et des N-acyliminiums en présence d'ynamides.
- 2015** **Stage postdoctoral** – University of Nottingham, Nottingham
Pfizer Organic Synthesis laboratory – sous la direction du Prof. Christopher J. Moody
Synthèse totale du diazonamide A.
- 2013-2014** **Stage postdoctoral** – Université Libre de Bruxelles, Bruxelles
Laboratoire de Chimie Organique – sous la direction du Prof. Gwilherm Evano
Développement de Nouvelles réactions de couplage par catalyse au cuivre.
- 2009-2012** **Doctorant** – Université Pierre et Marie Curie/Chimie ParisTech, Paris
Laboratoire Charles Friedel – sous la direction du Dr. Véronique Michelet et du Dr. Patrick Toullec
- 2009** **Stage de M2** – Merck KGaA, Darmstadt
Laboratorium für medizinische Chemie, Onkologie – sous la direction du Dr. Markus Klein
Synthèse de candidats inhibiteurs de PI3K pour des traitements contre le cancer.

Activités d'enseignement

- 2022-2025** **Travaux pratiques de chimie durable** – Sorbonne Université, Paris
Niveau Licence 2.
- 2024-2025** **Cours magistral de Catalyse organométallique** – Sorbonne Université, Paris
Niveau Master 1 – UE « Organométalliques et synthèse organique sélective »
- 2017-2025** **Travaux dirigés de Catalyse organométallique** – Sorbonne Université, Paris
Niveau Master 1 – UE « Organométalliques et synthèse organique sélective »
- 2017-2025** **Epreuves de travaux pratiques de chimie organique** – CCINP, Paris
Examinateur pour les épreuves orales des concours d'entrée en école d'ingénieurs.

Activités de médiation scientifique

- 2022-maintenant** **Coordination d'actions à la Fête de la Science** – Sorbonne Université, Paris
De la Nature à la Chimie (2022), Chimie en mouvement (2023), 20000 moles sous les mers (2024).
- 2023-maintenant** **Village de la Chimie** – CNRS Chimie, Paris
Activités de médiation et participation au stand institutionnel
- 2024-maintenant** **Participation régulière à l'accueil de groupes scolaires** – Sorbonne Université, Paris

Section 14 – Architectures moléculaires : synthèses, mécanismes et propriétés. Collège B1

Accueil de classes pour des activités de médiation scientifique, médiation pour des stagiaires de 3^{ème} et 2^{nde} sous la responsabilité du Dr. Valérie Marvaux (DR CNRS).

Distinctions

2024 **Prix de médiation scientifique** – Société Chimique de France, Section Ile-de-France

Responsabilités collectives

**2024-
maintenant** **Membre de la cellule communication de l'IPCM** – Sorbonne Université, Paris
Evénements de médiation scientifique – Fête de la Science