

Élections 2023 aux Conseils Scientifiques d'Institut
Collège B2 - Institut National de Chimie
Yann CORNATON



Maître de conférences (section CNU 31)

Laboratoire de Chimie et Systémique Organométallique (LCSOM)
Institut de Chimie de Strasbourg (ICS - UMR 7177)
Université de Strasbourg
4 rue Blaise Pascal
F-67070 STRASBOURG cedex
cornaton@unistra.fr
03-68-85-11-34

1 Formation Supérieure :

- 2010-2013 : **Doctorat** en Chimie, mention Chimie Théorique (dir. : Roberto Marquardt, Emmanuel Fromager) **Université de Strasbourg**, Strasbourg, France.
Étude Quantique des Liaisons Fortes et Faibles : Développement de Fonctionnelles "Doubles-Hybrides" et de Surfaces Analytiques de Potentiel."
- 2008-2010 : **Master** en Catalyse et Chimie Physique, **Université Claude Bernard Lyon 1**, Villeurbanne, France.
- 2007-2008 : **Licence** en Sciences de la Matière, option Chimie, **École Normale Supérieure (ENS) de Lyon**, Lyon, France.

2 Carrière Académique :

- Depuis 2019 : **Institut de Chimie de Strasbourg** (ICS - UMR 7177), **Université de Strasbourg**, Strasbourg, France.
Maître de Conférences au sein du Laboratoire de Chimie et Systémique Organométalliques (dir. : Jean-Pierre Djukic).
- 2016-2019 : **Laboratoire de Modélisation Pluridisciplinaire et Simulations** (LAMPS - EA 4217), **Université de Perpignan Via Domitia**, Perpignan, France.
Maître de Conférences au sein de l'Équipe de Physique (dir. : Yuri Kalmikov).
- 2013-2016 : **Institutt for Kjemi (IK)**, **Universitetet i Tromsø/Norges Arktiske Universitet**, Tromsø, Norvège.
Chercheur post-doctoral au sein du Center for Theoretical and Computational Chemistry (dir. : Kenneth Ruud).
- 2010-2013 : **Laboratoire de Chimie Quantique** (LCQ), Institut de Chimie (UMR 7177), **Université de Strasbourg**, Strasbourg, France.
Doctorant au sein du Laboratoire de Chimie Quantique (dir. : Chantal Daniel).

3 Activités de Recherche :

3.1 Production Scientifique :

- **23 publications** (h-index 11, 276 citations), **2 actes de congrès**, **1 article de vulgarisation**, **1 brevet**, **24 communications en congrès** (12 orales -dont 4 invitées- et 12 posters).

3.2 Encadrement d'Étudiants :

- 4 stagiaires Master, 4 stagiaires Licence

3.3 Projets de Recherche :

- Co-coordination du projet **Fondation Jean-Marie Lehn "Quantified Noncovalent Interactions for the Prediction of Reactivity"**, 2023-2026.

- Participation au projet **ANR PRC BIFUN** "*Bifunctional Nickel Catalysts for Hydrofunctionalization Reactions via Cooperative E-H (E = B, Si) Bond Activation*" (ANR-22-CE07-0023), 2023-2027.
- Participation au projet **ANR PRC ASYMHOLE** "*Catalyse Asymétrique Induite par des Trous Sigma*" (ANR-21-CE07-0014), 2021-2025

4 Expertise Scientifique :

4.1 Relecture pour les revues :

- *New Journal of Chemistry, Journal of Molecular Structure, Dalton Transaction.*

4.2 Jurys de Recrutement :

- **Membre du comité de sélection** du concours de recrutement PRAG N°0635, *Faculté de Chimie, Université de Strasbourg* (2022).
- **Membre du jury** du concours externe CNRS N°108 BAP E, *Centre National de la Recherche Scientifique* (2022).

5 Enseignement :

- Depuis 2019 : **Faculté de Chimie, Université de Strasbourg**, Strasbourg, France.
 - Intervention en CM, TD et TP dans divers matières de Chimie Générale, Chimie Physique, Chimie Théorique, Physique et Mathématiques dans divers formations de Chimie, Physique et Sciences de la Vie de la L1 au M2,
 - Responsable des matières de Préparation au Projet Professionnel en L1 et L2 Chimie,
 - Responsable de l'enseignement de l'Anglais Scientifique en L2 Métiers de la Chimie.
- 2016-2019 : **Faculté des Sciences Exactes et Expérimentales, Université de Perpignan Via Domitia**, Perpignan, France.
 - Intervention en CM, TD et TP dans divers matières de Chimie Générale, Chimie Physique et Chimie Analytique dans divers formations de Chimie, Physique, Sciences de l'Ingénieur, Géosciences et Sciences de la Vie de la L1 à la L3.
- 2010-2013 : **Faculté de Chimie, Université de Strasbourg**, Strasbourg, France.
 - Intervention en TD et TP dans divers matières de Chimie Générale, Chimie Physique, Chimie Théorique, Physique et Mathématiques dans divers formations de Chimie et Sciences de la Vie de la L1 au M1.

6 Organisation de congrés et conférences :

- **Secrétaire du comité local d'organisation** : *1st Van der Waals-London Discussions*, 26-27 Octobre 2023, Strasbourg, France.
- **Membre du comité scientifique** : *Rencontres des Chimistes Théoriciens du Grand Est 2023* (RCTGE 2023), 30-31 mai 2023, Reims, France.
- **Secrétaire du comité local d'organisation** : *2nd Interational Conference on Noncovalent Interactions* (ICNI 2022), 18-21 Juillet 2022, Strasbourg, France
- **Secrétaire du comité local d'organisation** : *Webconference on Noncovalent Interactions*, 5 Juillet 2021, Strasbourg, France

7 Autres Responsabilités Académiques :

- Depuis 2022 : **Coordinateur** du dispositif "Oui, si", *Faculté de Chimie, Université de Strasbourg.*
- Depuis 2022 : **Participant** au comité de sélection des étudiants étrangers *via* France Campus pour l'intégration en L1 Chimie, *Faculté de Chimie, Université de Strasbourg.*
- 2022 : **Président du jury** du baccalauréat général (Session 2022 : Jury 1080), *Académie de Strasbourg.*
- 2021 : **Coordinateur** du dispositif "REPARE" (Raccrochage des Étudiants par les Étudiants), *Faculté de Chimie, Université de Strasbourg.*
- 2010-2013 : **Représentant (élu)** des personnels non-permanents au conseil du Laboratoire de Chimie Quantique, *Institut de Chimie de Strasbourg, Université de Strasbourg.*