

HUREAU-SABATER Christelle (48 ans – 4 enfants) – **Orcid** : [0000-0003-3339-0239](https://orcid.org/0000-0003-3339-0239)

Laboratoire de Chimie de Coordination – UPR 8241 – Toulouse - DR1 depuis le 1er Octobre 2022

2015- : Responsable de l'équipe "ALzheimer, AMyloïdes et Chimie BioInorganique (ALAMBIC)"

2025- : Directrice adjointe du Laboratoire de Chimie de Coordination.

CURSUS

2003 Doctorat - Chimie inorganique, Université d'Orsay avec les Drs J.-J. Girerd, G. Blondin et E. Anxolabéhère. "Étude de modèles structuraux du PSII générés par voie électrochimique".

2004 Chercheure post-doctorale à l'Université J. Fourier de Grenoble avec le Prof. L. Charlet "Site de liaison du cuivre au cinquième site de la protéine Prion".

2004-06 Chercheure post-doctorale au CEA Saclay avec le Dr. S. Un "Etudes par RPE à champs intenses d'enzymes à Manganèse et de modèles chimiques".

2006-07 Chercheure post-doctorale à l'Université Denis Diderot à Paris avec le Dr. B. Limoges "Études électrochimiques d'une Laccase immobilisée sur des électrodes d'or".

2007-15 Chercheure CNRS dans le Groupe de Chimie Biologique dirigé par le Professeur P. Faller (LCC). "Rôle des ions métalliques dans la cascade amyloïde liée à la maladie d'Alzheimer. »

2016-20 Co-responsable d'une équipe-projet à l'ITAV (parallèlement au poste de responsable d'équipe au sein du LCC). "Synthèse et études de sondes spécifiques des amyloïdes".

Mots clés / domaines d'expertise : Chimie bio-inorganique, interface chimie-biologie, métaux dans le vivant, peptides, cuivre, zinc, méthodologies avancées (spectroscopies RPE, Absorption X, électrochimie...), chimie moléculaire et analytique.

Principales distinctions et prix

Médaille d'Argent du CNRS (2024) & Médaille de bronze du CNRS (2012)

Prix de la Fondation Gay-Lussac - Académie des Sciences (chimie pour les défis sociétaux) (2022)

Médaille EuroBIC (médaille européenne pour les chimistes bio-inorganiciens) (2016)

Prix Junior de la Division Chimie de Coordination de la Société Française de Chimie (2013)

Obtention bourse ERC StG (2013)

Principales responsabilités

-2021-28 Vice-présidente (2021-22, puis 2027-28) et **présidente élue (2023-26) du GIS FrenchBIC**. Membre du conseil scientifique du FrenchBIC depuis 2010.

-Co-présidente de la Section Midi-Pyrénées de la Société Française de Chimie (2013-17), Actuel membre du groupe thématique de chimie Bioinorganique de la SCF.

-Organisation de conférences internationales en tant que présidente : • 2^{nde} conférence MBP (Metal Binding Peptides, 3 jours, 150 participants), avec E. Mathieu (2024), • 14^{ème} ISABC (International Symposium on Applied Bio-Inorganic Chemistry, Toulouse, participants), avec P. Faller (2014)

Encadrements : Enthousiaste et très impliquée, j'ai supervisé 12 chercheurs post-doctoraux, 13 doctorant-e-s (dont deux ont obtenu une bourse européenne MSCA et deux occupent désormais un poste permanent dans le monde universitaire) et plus de 30 étudiant-e-s de premier cycle depuis mon entrée au LCC.

Indicateurs bibliométriques et invitations à des conférences : >140 publications dans des revues à comité de lecture, + 6 chapitres de livres & 18 proceedings suites à des conférences, > 25 invitations dans des conférences internationales (dont 8 plénières & 12 keynote).