

**Election au Comité National du CNRS – 2025**  
**Section 16 – Collège B1 – Laurent Plasseraud –Curriculum vitae**

Dr. Laurent PLASSERAUD

Chargé de Recherche au CNRS en poste à l'Université Bourgogne Europe (France)

Docteur ès Sciences de l'Université de Neuchâtel (Suisse)

Diplômé du DEA "*Chimie et Physico-chimie des Eléments de Transition*" de l'Université Paul Sabatier de Toulouse (France)

**Renseignements personnels**

Né le 26 août 1971 (53 ans) à Toulouse (France)

Vie maritale, 2 enfants, nationalité française

Adresse professionnelle : Institut de Chimie Moléculaire de l'Université Bourgogne Europe(ICMUB)

UMR CNRS 6302, 9, Avenue Alain Savary, BP 47870, 21078 Dijon

Tél. : +33 (0)3 80 39 91 60 / Fax : +33 (0)3 80 39 61 17

Email : Laurent.Plasseraud@u-bourgogne.fr

**Parcours professionnel**

Octobre 2001	Recrutement au CNRS en tant que Chargé de Recherche au sein du Laboratoire de Synthèse et Electrosynthèse Organométalliques de Dijon (LSEO UMR 5632), à présent l'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université Bourgogne Europe (ICMUB UMR 6302).
1999 – 2001	Stage post-doctoral – Institut de Chimie Organique de l'Université d'Erlangen-Nuremberg (Pr. <i>R. W. Saalfrank</i> ),
Juil-Sept 1998	Séjour de trois mois à l'Université d'Exeter (Pr. <i>D. W. Bruce</i> ),
1995 – 1999	Thèse de doctorat – Institut de Chimie de l'Université de Neuchâtel (Suisse, Pr. <i>G. Süss-Fink</i> ),
1989 – 1994	1 <sup>er</sup> cycle, 2 <sup>ème</sup> cycle et DEA en sciences biologiques et chimiques – Université Paul Sabatier de Toulouse.

**Distinctions**

2022	Lauréat du programme de mobilité <i>ÅSGARD RESEARCH*</i> (Institut Français en Norvège),
2020	Lauréat du programme de mobilité <i>ÅSGARD</i> (Institut Français en Norvège, mobilité en 2021),
2017	Lauréat du programme de mobilité <i>BLÅTAND</i> (Institut Français au Danemark),
2015	Lauréat du programme de mobilité <i>TOR</i> (Institut Français en Suède),
2013-2016	Récipiendaire de la Prime d'Excellence Scientifique du CNRS,
2008	Lauréat du programme de mobilité <i>VL TAVA</i> (Ambassade de France en République Tchèque),
1999	Lauréat d'une bourse post-doctorale du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique,
1999	Lauréat d'une bourse individuelle de mobilité <i>Marie Curie</i> ,
1999	Lauréat d'une bourse post-doctorale de la fondation <i>Alexander von Humboldt</i> (Allemagne).

**Activité et domaines de recherche**

Mots-clefs principaux: Chimie de coordination – Réactivité organométallique – Chimie pour le développement durable – Analyse structurale.

Mots-clefs secondaires: Valorisation du dioxyde de carbone en tant que solvant et synthon C1 – Mécanismes d'insertion du dioxyde de carbone dans les liaisons métal-alcoxyde (M-OR) – Synthèse de carbonates organiques – Valorisation de molécules bio-sourcées – Chimie des organoétains(IV) – Réactions sous pression de gaz – Architecture moléculaire – Organocatalyse – Chimie et Polymérisation verte.

Production scientifique & bibliométrie : 113 articles publiés dans des journaux internationaux à comité de lecture. Indice *h* = 24, nombre total de citations = 1949 (1709 sans auto-citations). Identifiant *ORCID*: 0000-0002-7870-1881 / identifiant *Scopus*: 6602924935.

**Gestion et participation à des projets de recherche**

2025	Membre du GDR M2P " <i>Métaux et Métalloïdes du Groupe Principal</i> ",
2023– 2026	Porteur du projet BiCarboMat " <i>Valorisation chimique du dioxyde de carbone et de molécules biosourcées pour la conception de matrices polymères, de matériaux composites et de résines pour l'extraction sélective de métaux toxiques</i> ", AAP Recherche 2022-23 Graduate School EIPHI,

**Election au Comité National du CNRS – 2025**  
**Section 16 – Collège B1 – Laurent Plasseraud –Curriculum vitae**

2018	Coordinateur français du projet " <i>From natural fibres to materials - An interdisciplinary cross-fertilization in the field of bio-composites</i> ", programme <i>Science 2018</i> de l'Institut Français au Danemark (IFD),
2017 – 2022	Partenaire du Projet européen BBI-2017 – Horizon 2020 " <i>SSUCHY: Sustainable Structural and Multifunctional Biocomposites from Hybrid Natural Fibres</i> " (sept. 2017 – février 2022), responsable scientifique du lot " <i>From Building-blocks to Polymers</i> " et membre de l'équipe exécutive du consortium,
2017-2018	Partenaire du projet " <i>Transformation chimique du dioxyde de carbone: Compréhension de mécanismes catalytiques</i> " PHC <i>Germaine de Staël</i> (franco-suisse) n° 37240UL7TB,
2015 – 2017	Partenaire du projet " <i>SSUCHY: Sustainable Structural and Multifunctional Biocomposites from Hybrid Natural Fibres</i> ", programme ANR MRSEI (Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux),
2014 – 2016	Partenaire du projet " <i>Durabilité des composites bio-sourcés</i> ", programme BQR PRES Bourgogne Franche-Comté,
2013 – 2017	Partenaire du consortium <i>BioComp</i> " <i>Matériaux composites bio-sourcés</i> ", animateur du lot " <i>Constituants: matrices bio-sourcées</i> ",
2013-2014	Coordinateur français du projet " <i>Valorisation chimique du dioxyde de carbone pour la synthèse directe de carbonates organiques et d'acide formique</i> " PHC <i>Germaine de Staël</i> (franco-suisse) n° 28187TB,
2010-2012	Partenaire du projet " <i>OrganoTINOïde: Conception, synthèse, structure et activité de complexes hybrides organoétain-rétinoïde: Transposition des mécanismes d'action des dérivés organostanniques à la thérapie anticancéreuse</i> " Programme interdisciplinaire – CNRS "Interface physique-chimie-biologie – Soutien à la prise de risque",
2010-2011	Coordinateur français du projet " <i>Activation of Carbon Dioxide by Main Group Metal Centres: From Molecular Complex to Catalytic Precursor</i> " PHC <i>Barrande</i> (franco-tchèque) n° 21880RL,
2009-2012	Coordinateur français du projet " <i>SUSE: Sustaining carbonic esters synthesis with carbon dioxide feedstock</i> ", ANR-08-CP2D-18,
2009-2010	Coordinateur français du projet " <i>Corrélation activité-structure de catalyseurs moléculaires pour la conversion du dioxyde de carbone</i> " PHC <i>Germaine de Staël</i> (franco-suisse) n°19148,
2008-2011	Partenaire du projet ERA-Chemistry " <i>Molecular Catalysis for CO<sub>2</sub> Incorporation Into Glycerol</i> ", programme ERA-NET de la Commission Européenne.

**Membre de comités d'organisation de manifestations scientifiques**

2025	<i>GECOM-CONCOORD 2025</i> (19-24 mai, Métabief-FR),
2024	<i>1<sup>st</sup> Asgard Horizon French-Norwegian Inorganic and Materials Chemistry Symposium</i> (30-31 mai, Dijon-FR, 50 participants),
2022	<i>11<sup>ème</sup> Rencontres Franco-Tchèques Vltava de Chimie</i> (28-30 août, Dijon-FR, 50 participants),
2017	<i>ISMEC 2017 International Symposium on Metal Complexes</i> (11-15 juin 2017, Dijon-FR, 170 participants),
2016	<i>Conférence Franco-Nordique – Biomass Conversion: Green Chemistry &amp; Innovative Processes</i> (10-11 mars, Chimie ParisTech-FR, 115 participants),
2015	<i>6<sup>ème</sup> EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands</i> (13-17 septembre, Beaune-FR, 200 participants),
2012	<i>3<sup>ème</sup> Journées de Rencontres Franco-Tchèques Vltava de Chimie</i> (10-11 septembre, Dijon-FR, 50 participants),
2012	<i>GECOM-CONCOORD 2012</i> (chairperson, 03-08 juin, Métabief-FR, 120 participants),
2011	<i>11<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur l'Utilisation du Dioxyde de Carbone-ICCDU</i> (27-30 juin, Dijon-FR, 350 participants),
2010	<i>1<sup>ère</sup> Journées de Rencontres Franco-Tchèques Vltava de Chimie</i> (09-10 septembre, Dijon-FR, 50 participants).

**Autres fonctions**

Sauveteur Secouriste du Travail (depuis 2023)  
 Equipier-sécurité au sein de l'UMR 6302 (depuis 2003)  
 Membre élu du Comité Local d'Action Social du CAES-CNRS (depuis 2014)