

CURRICULUM VITAE DR FRÉDÉRIC R. LEROUX

CNRS-Université de Strasbourg, Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications (UMR7042),
ECPM, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg, France

frederic.leroux@unistra.fr; +33.(0)3.68.85.26.40; +33.(0)6.37.99.41.77,

[Site internet du laboratoire](#) ; [Site internet de l'équipe](#) ; Orcid: <http://orcid.org/0000-0001-8900-5753>



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 1994 – 1997** **Doctorat et Monitorat**, Université de Konstanz, Allemagne, Prof. H. Fischer
1998 – 1998 **Post-doctorat**, Université de Lausanne, Suisse, Prof. M. Schlosser
1998 – 2001 **Maître-assistant**, Université de Lausanne (UNIL), Suisse
2001 – 2003 **Chargé de cours**, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse
2003 – 2009 **Chargé de recherche CR1 CNRS** à l'Université de Strasbourg
2009 – 2017 **Directeur de recherche DR2 CNRS** à l'Université de Strasbourg
2012 – 2016 **Président de la Section 12** du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS)
2014 – **Responsable d'équipe** (COHA "Chimie Organique et Hétérochimie Appliquées")
2014 – 2024 **Directeur du LabCom CNRS-Bayer**
2016 – 2017 **Directeur Adjoint UMR 7509-LCM**
2016 – **Directeur du GIS CNRS Réseau Français du Fluor**
2017 – **Président de l'Association Franco-Japonaise de Chimie Fine et Thérapeutique (FJS)**
2017 – **Directeur de recherche DR1 CNRS** à l'Université de Strasbourg
2018 – **Directeur UMR 7042-LIMA** (Université de Strasbourg, Université de Haute-Alsace et CNRS)
2021 – 2024 **Président-référent du comité ANR CE07**
2023 – **Délégué scientifique** auprès de la **DGDI-DRE CNRS** (Direction des Relations avec les Entreprises)
2025 – **Ambassadeur de l'innovation du CNRS**

ÉTUDES & DIPLÔMES

- 1993** **Diplom-Chemiker** (M. Sc.), Université de Konstanz, Allemagne
1997 **Doctorat** (PhD), "Dr. rer. nat.", Université de Konstanz, Allemagne.
2005 **Habilitation à diriger des recherches** (HDR), Université Louis Pasteur, Strasbourg
2006 **Qualification au poste de professeur des universités**, Section CNU N° 32

PRIX & DISTINCTIONS

2002 JSP fellowship, Bürgenstock Stereochemistry conference, Bürgenstock Lucerne, CH ; **2008** Fellow of the Royal Society of Chemistry (FRSC) ; **2013** Bayer lecturer ; **2014** Wiley-Schlosser lecturer ; **2015** Fellow International Center for Frontier Research in Chemistry (IcFRC), Strasbourg, France ; **2016** Bayer publication award ; **2017** Tokyo Institute of Technology (WRHI fellowship), Japan ; **2018** Fellow European Academy of Sciences and Arts ; **2018** Membre Distingué de la Société Chimique de France (SCF) ; **2021** Nomination à l'Académie Rhénane ; **2023** Prix de la Division de Chimie Organique de la Société Chimique de France (SCF) ; **2024** Prix Charles Dhéré de l'Académie des Sciences.

ENCADREMENT, DIRECTIONS DE THESE, ENSEIGNEMENT

13 Stages post-doctoral, 33 thèses (5 en cours), 32 stages diplômes/DEA/Master II, 9 stages ERASMUS, 7 techniciens. Participation à 65 jurys de thèse et 14 jurys HDR.

Cours magistraux niveau M2 : Chimie organique du fluor pour la santé à l'ECPM (dispensé en anglais, 16h eq TD).

Cours magistraux et travaux dirigé niveau L3 : Chimie de la fonction carbonyle à l'ECPM (dispensé en allemand, 15h eq TD).

FINANCEMENTS

32 Contrats (5 ANR, 2 IDEX, 4 Fondation JM Lehn, 3 Internat., 18 industriels).

INTÉRÊTS DE RECHERCHE

Chimie organique des hétéro-éléments ; Synthèse asymétrique ; Chimie des organométaux polaires.

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

155 Articles, 14 livres/chapitres, 22 brevets, 1135 conférences invitées.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Société Française de Chimie (SFC)