

Olivier Soppera

Né le 19/12/1974, marié, 2 enfants,
Directeur de recherche CNRS (DR1)
Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse
CNRS UMR 7361, Université de Haute-Alsace
Email : olivier.soppera@uha.fr

Formation

- **1995 – 1999** : ENS Cachan, Département de Chimie – Agrégation de chimie (1998)
- **2003** : Doctorat en chimie physique, Université de Haute-Alsace
- **2008** : Habilitation à diriger des recherches, Université de Haute-Alsace

Parcours professionnel

- **2014 – aujourd’hui** : Directeur de recherche CNRS, IS2M (UMR 7361, Mulhouse)
- **2009 – 2014** : Chargé de recherche CNRS, IS2M (UMR 7361, Mulhouse)
- **2004 – 2009** : Chargé de recherche CNRS, Département de Photochimie (UHA/CNRS)
- **2003 – 2004** : Post-doctorant Marie Curie fellow, INESC Porto, Université de Porto (Portugal)
- **2000 – 2003** : Doctorant, Département de Photochimie (UHA/CNRS)
- **1999 – 2000** : Service militaire scientifique du contingent, CEA Marcoule

Distinctions

- **Médaille de Bronze CNRS (2009)**
- **Grand Prix Scientifique Franco-Taiwanais, Académie des Sciences (2022)**

Responsabilités scientifiques & Projets

- Responsable de l'axe **PHOTON** (Photomaterials for Optics and Nanoscience), IS2M
- Direction / coordination de **15 projets ANR**, **1 projet PEPR LUMA**, **8 projets industriels** (Arkema, Essilor, Saint-Gobain, Aptar, etc.) et **8 projets internationales**
- (Co)direction de **16 doctorants**, **9 post-docs**, **4 ingénieurs CDD**
- **Directeur de l'IRP CNRS "e-Light"** avec NYCU Taiwan (2024 - ...)

Activités communautaires et d'animation scientifique

- **Président** de la subdivision Photochimie, Photophysique, Photosciences (SP2P) de la SCF (depuis 2022)
- Membre du **bureau de C’Nano Est** (depuis 2019), **animateur** du bureau (depuis 2025)
- Membre du **Comité de direction de l'ITI HiFunMat** (Strasbourg / UHA) (depuis 2020)
- Membre des **Editorial Boards** : *Nature Scientific Reports*, *Sensors (MDPI)*

Expertise et évaluation

- **Vice-président** du **Comité ANR CS42** (Capteurs et instrumentation) en 2022-2023
- Expert projets : ANR, DFG (Allemagne), NWO (Pays-Bas), Sapienza (Italie), UEFISCDI (Roumanie), ZSUN/OSF (Pologne), Mexique, Canada

- Expert pour HCERES, OMNT, projets universitaires (Paris-Saclay, Bordeaux, Montpellier, etc.)
- Participation à des **comités de sélection de postes EC**

Production scientifique

- **178 publications (WoS), >130 communications (dont 37 invitées)**
- **8 brevets**

Publications récentes sélectionnées

- Deb et al., Highly Efficient UV-Activated TiO₂/SnO₂ Surface Nano-matrix Gas Sensor: Enhancing Stability for ppb-Level NO_x Detection at Room Temperature, *ACS Appl. Mater. Interfaces* (2025) 17, 14670.
 - Khitous et al., Spatial Distribution of the Photopolymerization Induced by Localized Surface Plasmons: Impact of the Morphology of the Au Nanoparticles, *J. Phys. Chem. C* (2024), 128, 13097.
 - Khitous et al., Insights into Photopolymerization at the Nanoscale Using Surface Plasmon Resonance Imaging, *Small* (2024), 20, 401885.
 - Khitous et al., Plasmon-Induced Photopolymerization of Molecularly Imprinted Polymers for Nanosensor Applications, *Adv. Mater. Interfaces* (2023), 10, 2201651.
 - Gil et al., Thionolactone as a Resin Additive to Prepare (Bio)degradable 3D Objects via VAT Photopolymerization, *Angew. Chem. Int. Ed.* (2022), 61, e202117700.
 - Kameche et al., Plasmon-triggered living photopolymerization for elaboration of hybrid polymer/metal nanoparticles, *Materials Today* (2020), 40, 38.
-