

Dr Fabien VIALLA

Maître de conférences à l'Université Claude Bernard Lyon 1, FRANCE

Institut Lumière Matière UMR 5306
Campus La Doua, Bâtiment Kastler, 10 Rue Ada Byron
69622 Villeurbanne, FRANCE
E-mail: fabien.vialla@univ-lyon1.fr

Parcours

depuis 2017 Maître de conférences

iLM – Institut Lumière Matière – Équipe FemtoNanoOptics

Université Claude Bernard Lyon 1 – CNRS, Villeurbanne (France)

Étude expérimentale en optique linéaire et ultra-rapide de nano-objets individuels en conditions ambiantes et extrêmes de haute pression.

Co-direction d'un étudiant en thèse et direction d'un postdoc ANR

Porteur 2018 - *Optique d'un nano-objet unique sous conditions extrêmes : de 0D à 2D*
financé par l'UdL et IDEXLYON, l'UCBL1 et la FRAMA

Coordinateur local 2020 - **ANR-PRC SOFTNANOFLU** (*Electrokinetic transport in SOFT NANOMETRIC liquid FILMS with conductive and actuated surfaces*)

Enseignement Faculté des Sciences de l'Université Claude Bernard Lyon 1
*Bases de physique pour les SVT (L1), Thermodynamique (L1),
Atomes, Molécules et Liaisons (L3 ENSL), Préparation à l'Agrégation (M2 ENSL).*

2014 – 2017 Post-Doctorat

ICFO – The Institute of Photonic Sciences, Barcelona (Espagne)

Bourse ICFONEST+ (actions UE Marie Skłodowska-Curie)

Groupe Nano-Optoelectronics dirigé par Frank Koppens

Élaboration et étude de photodétecteurs à base d'hétérostructures de matériaux 2D.

2010 – 2014 Doctorat – Monitorat à l'Université Pierre et Marie Curie

LPA – Laboratoire Pierre Aigrain, Paris (France)

Prix de thèse DIM Nano-K (C'Nano IdF) 2015

Directeur de thèse : Christophe Voisin

Étude en spectroscopie optique de l'interaction des nanotubes de carbone avec leur environnement physico-chimique.

Publications & Communications

ORCID ID : 0000-0002-9661-3527

IdHAL : fabien-vialla

- **23 publications** dans des journaux internationaux à comité de lecture (dont 2 *Nature Nanotechnology*, 2 *Nature Communications*, 1 *NanoLetters*, 4 *Physical Review Letters* et 1 revue invitée *Nanomaterials*)
- Total **>1000 citations**, pour un **h-index de 13** (source *Scopus*)
- **12 présentations orales** (dont **5 invitées**) lors de conférences internationales
- 8 présentations de poster (dont 2 prix du meilleur poster)
- 6 séminaires externes sur invitation
- Organisation et animation d'un **atelier (16x1h) lors d'une école d'été thématique**

Implication Scientifique & Administrative

2022 – Membre du **Comité d'Évaluation Scientifique ANR CE24**

2021-2025 – Membre du **bureau GDR UP (Ultrafast Phenomena)**

Expert scientifique pour l'ERC, l'ANR, le CNRS (programme MITI) et des journaux internationaux à comité de lecture (Editions *Nature*, *ACS*, *Wiley*, *Elsevier*, *MDPI*...)

Ateliers & séminaires pour le grand public à la Fête de la Science, Pint of Science, Conférence embarquée...