

GALLOT Guilhem

52 ans, Directeur de Recherche DR2 CNRS (Institut de Physique, section 04)

Responsable du projet « Spectroscopie et Imagerie TéraHertz »

Laboratoire d'Optique et Biosciences, Ecole Polytechnique – CNRS UMR7645 – INSERM U1182

66 publications (Web of Sciences) dont 47 publications dans des revues à comité de lecture (citées plus de 3000 fois, H index de 22), 17 conférences invitées. <https://www.webofscience.com/wos/author/record/640705>

Cursus

Mai 2009 : Habilitation à Diriger les Recherches (Université Paris-Sud),

Juin 1998 : Thèse de Physique (Ecole Polytechnique),

Juin 1994 : DEA Optique et Photonique (Université Paris XI),

1991 - 1994 : Ecole Supérieure d'Optique (Orsay).

Expérience professionnelle

Depuis 2015 : Directeur de Recherche DR2 CNRS au Laboratoire d'Optique et Biosciences,

2001 - 2015 : Chargé de Recherche CNRS au Laboratoire d'Optique et Biosciences,

1999 - 2001 : Chargé de Recherche CNRS au Laboratoire d'Optique Quantique,

1998 - 1999 : Post doc à Oklahoma State University, THz Radiation Laboratory sous la direction de Daniel Grischkowsky : « Spectroscopie et guide d'onde térahertz »,

1995 - 1998 : Thèse : « Génération d'impulsions femtoseconde intenses et accordables dans l'infrarouge moyen ; étude de la dynamique de la liaison hydrogène dans les liquides » sous la direction de Geoffrey Gale, au Laboratoire d'Optique Quantique, Ecole polytechnique.

Prix, distinctions

1999 Prix de thèse de l'Ecole Polytechnique.

Enseignement, comités

Encadrement

- 7 étudiants en thèse (encadrement et co-encadrement),
- 14 stagiaires dont 12 ingénieurs ou M2,
- 14 jurys de thèse, dont 8 en tant que rapporteur.

Comités scientifiques

- Co-organisateur des Journées TéraHertz 2013.
- Comité local des conférences Femtochemistry 2003, TCSDM 2010,
- Responsable du groupe « Téranaute » chargé de la promotion de l'optoélectronique térahertz (<http://www.armir.fr>).
- CS n°29 et 30 Université Villetaneuse : membre nommé titulaire collège B (2004-2008),
- CS n°30 Université Paris Sud : membre nommé suppléant collège B (2004-2009),
- Comité scientifique des conférences EOS 2010, IMVIE 2011, Journées TéraHertz (2007, 2009, 2011),

Enseignements

- Chargé d'Enseignement à Temps Partiel à l'Ecole Polytechnique depuis 2012.
- Cours et TD de *Physique Statistique Hors Equilibre* du M2 Laser et Matière (21 heures/an, TD en 2004-2006, Cours 2007-2011),
- Cours de *Lasers Femtosecondes*, en mineure 3A à Supélec Metz (6h/an, depuis 2011),
- Examineur au Concours d'entrée à l'Ecole polytechnique, titulaire et suppléant,

Contrats

- 2024 - 2027 • Financement de thèse CNRS MITI 80primes
- 2021 - 2025 • ANR-21-CE42-0018, TeraCellATR, (PI, 420k€)
- 2020 - 2021 • AAP CNRS Tremplin@INP 2020 (PI, 25k€)
- 2009 - 2011 • RTRA Triangle de la Physique, collaboration avec le LPICM (65k€).
- 2007 - 2009 • CNRS Interface Physique-Chimie-Biologie, Soutient à la prise de risque (48k€),
- 2002 - 2004 • CNRS ACI Photonique (200kF),