

Thomas CROUZIL
Maître de Conférences
Faculté Libre de Lettres et Sciences Humaines
Institut Catholique de Toulouse

Version mise à jour en juin 2026

DOMAINE SCIENTIFIQUE PRINCIPAL : SCIENCES PHYSIQUES

THEMES DE RECHERCHE :

Laser, Matière et Nanosciences

PROJET PRINCIPAL DE RECHERCHE

Modélisation de structures dynamiques dans un champ optique

ÉQUIPE D'APPARTENANCE AU SEIN DE L'UR-CERES ICT

TR4 « Enseignement, professionnalisation, innovation »

TITRES UNIVERSITAIRES

Thèse de doctorat en Physique théorique (spécialité Laser, Matière et Nanosciences),
Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine (LOMA), Université Bordeaux 1

PRINCIPALES RESPONSABILITES PEGAGOGIQUES, SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES

À l'ICT

- Depuis 01/2024 : Direction ICT campus Bordeaux
- Depuis 02/2025 : Porteur et animateur du projet de création d'une charte de l'IG à l'ICT

Hors ICT

- 2017-2023 : Directeur ESME Sudria, École d'ingénieurs généralistes, Bordeaux
- 2014-2017 : Professeur indépendant, Mathématiques, Physique et Chimie
- 2011-2013 : Représentant des doctorants contractuels, UFR de Physique, Université Bordeaux 1

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Articles scientifiques

- T. Crouzil and M. Perrin. Dynamics of a chain of optically coupled micro droplets. J. Europ. Opt. Soc. Rap. Public., 8 : 1307, 2013.
- T. Crouzil and M. A. Bouchène. Propagation of light pulses in a fast-light medium : Interplay between gain and dispersion. Physical Review A, 80 (5) : 055802, 2009.
- L. Koechlin, D. Serre, G. K. Skinner, P. Von Ballmoos and T. Crouzil. Multiwavelength Focusing with the Sun as Gravitational Lens. Experimental Astronomy, 20 : 307-315, 2006.

PARTICIPATION A DES COLLOQUES, JOURNÉES D'ÉTUDES

- 2012 : Colloque International, Temps de la nature, nature du temps / The Time of Nature, The Nature of Time, Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine (MSHA)
- JNOG 2013, Université Paris 13 : Présentation poster (Dynamique d'une chaîne de gouttelettes auto-assemblée)
- JPU 2025 : Co-organisation et co-animation de l'amphi de clôture et perspectives

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Cours enseignés à l'ICT

- Licence Sciences de l'éducation :
 - Mathématiques (L1)

Cours enseignés en France en dehors de l'ICT

- ISFEC, Master MEEF, Option Physique-Chimie - Préparation CAPES-CAFEP :
 - Mécanique du point (M2)
 - Mécanique des fluides (M2)
 - Physique des ondes (M2)
 - Physique quantique (M2)
- ESME, Cycle Prépa :
 - Outils mathématiques (Sup)
 - Mécanique du point (Sup)
 - Thermodynamique (Sup)
 - Mécanique des fluides (Sup)
 - Physique des ondes (Spé)
- ESME, Cycle ingénieur :
 - Physique quantique (Ingé1)
- Université Bordeaux 1, Licence :
 - Charges et courants : Électrostatique et électrocinétique - Enseignement en cours, TD et TP (L2)
 - Thermodynamique - Enseignement en TP (L2)
 - Mécanique du point - Enseignement en TD et TP (L1)
 - Mécanique (statique) et Mécanique des fluides - Enseignement en cours, TD et TP (L1)
 - Optique géométrique - Enseignement en cours, TD et TP (L1)

ACTIVITES DE VALORISATION

Conférences publiques de vulgarisation

- Conférence de vulgarisation scientifique auprès de collégiens

ADRESSE PROFESSIONNELLE

Institut Catholique de Toulouse, Campus de Bordeaux
Campus François d'Assise
2-8 allée Marianne Loir
33800 Bordeaux

thomas.crouzil@ict-toulouse.fr