

Mathieu Langer: activités d'enseignement passées

(voir aussi [Talks](#))

À l'[Université Paris-Saclay](#) (anciennement Université Paris-Sud) :

- Responsable du **M1 General Physics** (avec G. Moreau, puis M. Civelli – 2019-2025)
- Cours & TD **Astrophysics & Astroparticles** (avec T. Suomijärvi), M1 GP (2020-2025)
- Cours & TD **Universe** (avec L. Verstraete), M1 GP (2020-2025)
- Cours & TD **Introduction to Dynamical Systems**, L3 - MPFO (2014-2023)
- TD **Physique Non linéaire**, M1 - MPFO (2019-2023)
- Cours **Cosmologie - Univers primordial**, M2 AAIS (2014-2022)
- Cours **Maître de conférences, professeur des universités : statuts, missions, et accès**, ED 127 (2010-2020)
- Cours & TD **Thermodynamique I**, L1 PCST (2020-2021)
- Cours & TD **Quantum Mechanics I & II, & Advanced Quantum Mechanics**, L3 - MPFO (2017-2019)
- Cours & TD **Introduction à l'astrophysique**, L3 - MPFO (2011-2016, avec V. Guillet)
- Cours & TD **Relativité Restreinte**, L2, Physics (2014-2016, avec E. Habart)
- Cours **Cosmologie avancée**, M2 NPAC (2013-2016, avec H. Dole & M. Joyce)
- Cours & TD **Mécanique quantique I & II**, L3 D2PFO (2010-2016)
- Cours & TD **Outils Mathématiques pour la Physique**, L3 - MPFO (2005-2014)
- Cours **Introduction à l'Astrophysique et à la Cosmologie**, L3 D2PFO (2013-2014)
- Cours **Introduction to Cosmology**, Master 2 [NPAC](#) (2011-2014)
- Cours *Cosmologie des Âges Sombres* dans le cours post-master **Cosmologie Physique, École Doctorale Astronomie et Astrophysique** d'Île-de-France (2008-2011)
- Cours **Fundamentals of modern cosmology**, Master 2 Recherche [NPAC](#), avec [H. Dole](#) et [M. Joyce](#) (2006-2011)
- TD **Mécanique Quantique**, L3 - MPFO (2006-2010)
- TD **Mécanique Analytique**, L3 - MPFO (2005-2010)
- Co-organisation (avec B. Rocca, IAP) du cours post-master **Cosmologie Physique**, & cours *Champs Magnétiques Extragalactiques* (2003-2008), [École Doctorale Astronomie et Astrophysique](#).

- TD **Relativité Restreinte - Applications à la Physique Nucléaire et à l’Astrophysique** (partie Astrophysique), L2 Sciences Technologie Santé, mention Physique (2005-2009)
- TP **Effet Zeeman**, L3 - MPFO (2005-2008)
- TP **Ondes Électromagnétiques**, L2 STS, parcours Physique et Chimie (2005-2008)
- TP & TD **électro- et magnétostatique**, L1 Physique (ex-DEUG Science de la Matière) (2002-2003)
- TD **probabilités et statistiques**, L3 - Information, systèmes et technologie (ex-licence EEA) (2002-2003)

À l'[École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris](#) (ESPCI Paris):

- Préceptorat de **Mathématiques**, première et deuxième année (2009-2011)

À la [University of Oxford](#) :

- Intercollegiate Tutor, **MPhys Astrophysics Major** (2004-2005)

À l'[Université Pierre et Marie Curie](#) :

- Tuteur pédagogique, **Mathématiques**, première année ex-DEUG MIAS (1999-2000)