

## Mathieu Langer: past teaching

(see also [Talks](#))

At the [École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris](#) (ESPCI Paris):

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

At the [Université Paris-Saclay](#) (formerly Université Paris-Sud) :

- Cours **Cosmologie - Univers primordial**, M2 AAIS (2014-2022)
- 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, with V. Guillet)
- Cours & TD **Relativité Restreinte**, L2, Physics (2014-2016, with E. Habart)
- Cours **Cosmologie avancée**, M2 NPAC (2013-2016, with 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* within the post-master option *Cosmologie Physique* of the [École Doctorale Astronomie et Astrophysique](#) d'Île-de-France (2008-2011)
- Cours **Fundamentals of modern cosmology**, Master 2 Recherche [NPAC](#), w. [H. Dole](#) et [M. Joyce](#) (2006-2011)
- TD **Mécanique Quantique**, L3 - MPFO (2006-2010)
- TD **Mécanique Analytique**, L3 - MPFO (2005-2010)
- Co-organisation (w. B. Rocca, IAP) of the post-master option *Cosmologie Physique*, & cours *Champs Magnétiques Extragalactiques* (2003-2008), in the [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)

At the [University of Oxford](#) :

- Intercollegiate Tutor in **4<sup>th</sup> year Astrophysics Major option** (2004-2005)

At the [Université Pierre et Marie Curie](#) :

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