

Curriculum Vitae

Pierre Çarçabal

CNRS - Directeur de recherche
Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité
pierre.carcabal@cnrs.fr
né le 23 Mars 1974 à Pau (France)

Titres universitaires

2022 Habilitation à diriger des recherches – Université Paris Saclay
Soutenue le 07/02/2022 à Orsay

1997 – 2000 Thèse de Doctorat - Université Paris-Sud
Soutenue le 15/12/2000 à Orsay

Parcours professionnel

Depuis 2025 [Biomolécules en phase gazeuse : Conformations, structures et interactions.](#)
Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité (LCAR), CNRS, Toulouse –
Directeur de recherche.

Depuis 2011 [Biomolécules en phase gazeuse : Conformations, structures et interactions.](#)
Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO), CNRS, Orsay – Chargé de
Recherches

2008 – 2011 [Biomolécules en phase gazeuse : radiosensibilisants sous rayonnements
ionisants.](#)
Laboratoire Collisions Agrégats et Réactivité (LCAR), CNRS, Toulouse –
Mission de longue durée

2005 – 2008 [Biomolécules en phase gazeuse : Photofragmentation de molécules protonées.](#)
Laboratoire de PhotoPhysique Moléculaire (LPPM), CNRS, Orsay – Chargé de
Recherches

2003 – 2005 [Biomolécules en phase gazeuse : Conformation des sucres et de leurs hydrates.](#)
Physical and Theoretical Chemical Laboratory, University of Oxford – Post-
Doctoral Research Assistant, groupe de J.P. Simons

2001 – 2003 [Spectroscopie de molécules piégées dans des agrégats d'Helium superfluides.](#)
Frick Chemical Laboratory, Princeton University – Post-Doctoral Research
Assistant, groupe de G. Scoles et K.K. Lehmann

1997 – 2000 [Spectroscopie à haute résolution de complexes moléculaires.](#)
Laboratoire de Photophysique Moléculaire (LPPM), CNRS, Orsay – Doctorant,
groupe de A. Picard-Bersellini

Responsabilités collectives

Rapporteur pour les journaux internationaux (JACS, PCCP, JCP, JPCA, JCPL...)

Depuis 2023 Membre du comité d'experts externes du PEPR LUMA

2021 – 2025 Coordinateur du GDR EMIE

Depuis 2020 Représentant de l'ISMO au comité technique du centre de calcul FUSION

Depuis 2020 Responsable de l'équipe SYSIPHE à l'ISMO (14 C et EC) , membre du bureau de l'ISMO, invité permanent au conseil de l'ISMO.

2019 – 2020 Membre du bureau du GDR EMIE

2016 – 2020 Représentant de l'ISMO pour le réseau de correspondant des relations internationales de l'Université Paris Sud (2016-2020)

2014 – 2019 Représentant de l'ISMO pour le réseau de correspondant « International – Europe » de l'INP (2014-2019)