

Fiche mise à jour le 10/10/2025   ■

200512546V : APC Astroparticule et Cosmologie - Unité de recherche

## Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

---

**Adresse :** UPDiderot - Bât. Condorcet - 10 rue A. Domon et L. Duquet 75205 PARIS CEDEX 13

**Site :** [http://www.apc.univ-paris7.fr/APC\\_CS/](http://www.apc.univ-paris7.fr/APC_CS/)

**Descriptif :** Le laboratoire APC a été conçu pour rassembler les différentes communautés (expérimentateurs, observateurs et théoriciens) impliquées dans ce domaine. Les recherches portent sur l'expérimentation ou l'observation et l'ensemble des aspects théoriques de la cosmologie et des astroparticules, depuis les fondements de la relativité générale et des théories d'unification, telles que la théorie des cordes et des branes, jusqu'à la compréhension des phénomènes d'accélération cosmique, la phénoménologie des particules cosmiques de haute énergie et la physique des neutrinos. Les simulations numériques sont un outil complémentaire d'analyse des phénomènes complexes, que ce soit l'accrétion-éjection autour des objets compacts que la formation des grandes structures cosmologiques.

### Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Astronomie et astrophysique d'Ile de France
- CONSTITUANTS ÉLÉMENTAIRES - SYSTÈMES COMPLEXES
- PHYSIQUE DE LA REGION PARISIENNE
- Sciences de la terre et de l'environnement et physique de l'univers de Paris
- PARTICULES, NOYAUX, COSMOLOGIE

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):** non renseigné

### Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité propre 199118599K - Institut de Recherche sur les lois Fondamentales de l'Univers](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201722512A - Département d'Astrophysique](#) (lien non exclusif)

**Contact:** [kouchner@apc.univ-paris7.fr](mailto:kouchner@apc.univ-paris7.fr)

**Année de création :** 2005

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE9 : Universe Sciences : Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data

**Domaine scientifique :**

- 2 : Physique 2005
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2005

**Etablissements** ■

test  
 Image not found or type unknown  
 CNRS -  
 Centre  
 national de la  
 recherche  
 scientifique  
 (UMR 7164)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2005)

test  
 Image not found or type unknown  
 OBSV.PARIS  
 - Observatoire  
 Paris (UMR  
 7164)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2014)

test CEA -  
Commissariat  
à l'énergie  
atomique et  
aux énergies

Image not found of type unknown  
alternatives  
(UMR 7164)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2014)

test CNES -  
Centre  
National  
d'Etude  
Spatiales

Image not found of type unknown  
(UMR 7164)  
(établissement  
participant à  
partir de  
2014)

test U PARIS Cité  
- Université  
Paris Cité  
(UMR 7164)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2020)

**Etablissement  
référent**

test PSL -  
Université  
Paris sciences  
et lettres  
(UMR 7164)

Image not found of type unknown  
(établissement  
participant à  
partir de  
2020)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 20/02/2013 : APC
  - 20/02/2013 : ASTROPARTICULE ET COSMOLOGIE
- Responsable
- Label et Numéro d'établissement
  - 13/05/2020 : **UMR 7164**  
PSL - Université Paris sciences et lettres (UMR 7164)
  - 07/01/2020 : **UMR 7164**  
U PARIS Cité - Université Paris Cité (UMR 7164)
  - 18/09/2015 : **UMR 7164**  
CNES - Centre National d'Etude Spatiales (UMR 7164)
  - 17/04/2014 : **UMR 7164**  
OBSV.PARIS - Observatoire Paris (UMR 7164)
  - 17/04/2014 : **UMR 7164**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7164)
  - 17/04/2014 : **UMR 7164**  
CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (UMR 7164)
- Classement scientifique ERC
  - 2005 - 2008 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
  - 2005 - 2005 : PE9- Universe Sciences : Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data
- Etablissements
  - 2014 - 2019 : PARIS 7- Université Paris Diderot Paris 7
  - 2005 - 2013 : PARIS 7- Université Paris Diderot Paris 7
  - 2005 - 2013 : CEA- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives