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/
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
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 :

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2005
- 2 : Physique 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 Image not found or type unknown	CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (UMR 7164) (établissement tutelle à partir de 2014)	
test Image not found or type unknown	CNES - Centre National d'Etude Spatiales (UMR 7164) (établissement participant à partir de 2014)	
test Image not found or type unknown	U PARIS Cité - Université Paris Cité (UMR 7164) (établissement tutelle à partir de 2020)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	PSL - Université Paris sciences et lettres (UMR 7164) (établissement participant à partir de 2020)	

Historique

- Libelle(s) de structure
  - 20/02/2013 : ASTROPARTICULE ET COSMOLOGIE
  - 20/02/2013 : APC
- 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