

Fiche mise à jour le 23/07/2024   ■

198512095S : LPSC Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Laurent DEROME à partir du 01/01/2021

---

**Adresse** : 53 AVENUE DES MARTYRS 38026 GRENOBLE CEDEX 1

**Site** : <http://lpsc.in2p3.fr/>

**Descriptif** : Le laboratoire LPSC est une Unité Mixte de Recherche. Ses tutelles sont l'Institut de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) du CNRS, l'université Grenoble Alpes (UGA) et l'école Grenoble INP. Il est principalement localisé au sein du polygone scientifique de Grenoble, tandis que la plateforme nationale souterraine LSM est localisée à Modane. La mission du laboratoire concerne la recherche fondamentale dans les domaines au cœur de l'IN2P3 : la physique des particules, la physique nucléaire, les astroparticules, la cosmologie ainsi que leurs applications et développements pour l'énergie nucléaire et la santé, les accélérateurs et les sources d'ions et les plasmas.

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

- INGÉNIERIE - MATÉRIAUX, MÉCANIQUE, ENVIRONNEMENT, ÉNERGÉTIQUE, PROCÉDÉS, PRODUCTION (I-MEP2)
- ÉLECTRONIQUE, ÉLECTROTECHNIQUE, AUTOMATIQUE, TRAITEMENT DU SIGNAL
- MECANIQUE ET ENERGETIQUE.

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

**Liens avec d'autres structures** :

Aucun

**Contact**: [lpsc@lpsc.in2p3.fr](mailto:lpsc@lpsc.in2p3.fr)

**Année de création** :1995

**Site ESR** : Aucun

**Classement scientifique ERC** :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- 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** :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1985
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 1997
- 2 : Physique 1985

## Etablissements

test  
GRENOBLE  
INP - Institut  
polytechnique  
de Grenoble  
Image not found of type unknown  
(UMR 5821)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 1995)

test  
CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
Image not found of type unknown  
(UMR 5821)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 1995)

test  
Image not found (reason unknown)

GRENOBLE  
ALPES -  
Université  
Grenoble  
Alpes (UMR  
5821)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2020)

**Etablissement  
référent**

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie
  - 26/09/2011 : LPSC
  - 26/09/2011 : LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET COSMOLOGIE
- Responsable
  - 01/07/2014 - 31/12/2021 : Arnaud LUCOTTE (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 04/03/2020 : **UMR 5821**  
GRENOBLE ALPES - Université Grenoble Alpes (UMR 5821)
  - 27/07/2011 : **UMR 5821**  
GRENOBLE INP - Institut polytechnique de Grenoble (UMR 5821)
  - 27/07/2011 : **UMR 5821**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5821)
- Etablissements
  - 2016 - 2019 : GRENOBLE ALPES- Université Grenoble Alpes
  - 1995 - 2015 : GRENOBLE 1- Université Joseph Fourier Grenoble 1