

Fiche mise à jour le 29/04/2025   ■

199612295L : SUBATECH LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DES TECHNOLOGIES ASSOCIEES - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Ginès MARTINEZ à partir du 01/09/2018

---

**Adresse** : 4 rue Alfred Kastler 44307 NANTES CEDEX 3

**Site** : <http://www-subatech.in2p3.fr>

**Descriptif** : Le Laboratoire de Physique Nucléaire (LPN) a été créé en 1988. En 1994, il laisse la place au laboratoire de physique SUBAtomique et des TECHNOlogies associées, Subatech. Unité Mixte de Recherche (UMR6457), Subatech dépend de trois tutelles : l'Institut Mines Télécom à travers son école IMT Atlantique, Nantes Université, et le CNRS avec l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) comme institut principal de rattachement et l'Institut National de Chimie comme institut secondaire de rattachement. Pleinement intégré dans de grandes collaborations scientifiques mondiales, à la pointe de la recherche, Subatech gravite autour des domaines de la physique nucléaire, hadronique, des particules et astroparticules, et de la radiochimie. Subatech mène à bien des recherches fondamentales et des recherches appliquées sur les thématiques de l'énergie, de l'environnement et de la santé. La maîtrise des technologies associées à ces domaines est un facteur clef pour la réussite des projets du laboratoire. Les 4 axes thématiques du laboratoire sont : Les Deux Infinis, Nucléaire pour la Santé, Nucléaire pour l'Énergie et l'Environnement, et les Technologies Associées à la Physique Subatomique.

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

- ECOLE DOCTORALE PHYSIQUE ET CHIMIE-PHYSIQUE
- RAYONNEMENTS ET ENVIRONNEMENT
- MATIERE, MOLECULES, MATERIAUX EN PAYS DE LOIRE - 3MPL
- SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES MATÉRIAUX
- MATIÈRE, MOLÉCULES, MATÉRIAUX ET GÉOSCIENCES (3MG)

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

- Physique nucléaire
- Physique hadronique
- Physique des particules
- Astroparticules
- Radiochimie

### **Liens avec d'autres structures :**

Participe à :

- [Groupements d'Intérêt Public 200422885M - Accélérateur pour la Recherche en Radiochimie et Oncologie à Nantes Atlantique](#) (lien non exclusif)
- [Structures Fédératives de Recherche 201420664E - Observatoire des Sciences de l'Univers Nantes Atlantique](#) (lien non exclusif)

**Contact:** gines.martinez@subatech.in2p3.fr

**Année de création :**1994

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- 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 :**

- 4 : Chimie 1996
- 2 : Physique 1996

#### Etablissements

test

Nantes  
Université -  
Nantes  
Université  
(UMR 6457)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2012)

Image not found or type unknown

test  
Image not found or type unknown  
CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 6457)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2017)

test  
MinesTélécom  
- Institut  
mines télécom

Image not found or type unknown  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2017)

test  
IMT  
Atlantique -  
Ecole  
nationale  
supérieure

test  
Image not found or type unknown  
Mines-  
Télécom  
Atlantique  
**Etablissement  
référent**

Bretagne Pays  
de la Loire  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2017)

## Historique

- Libelle(s) de structure

- 18/09/2015 : Laboratoire de physique subatomique et des technologies associees
- 04/04/2012 : SUBATECH
- Responsable
  - 01/10/2010 - 31/08/2018 : Bernd GRAMBOW (DIR)
  - 01/01/2004 - 31/12/2011 : Jacques MARTINO (DIR)
  - 01/01/2000 - 31/12/2003 : Hans Herbert GUTBROD (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 10/12/2021 : **UMR 6457**  
Nantes Université - Nantes Université (UMR 6457)
  - 04/04/2012 : **UMR 6457**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6457)
- Classement scientifique ERC
  - 2000 - 2003 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- Etablissements
  - 2012 - 2021 : NANTES- Université Nantes
  - 2004 - 2011 : ENSM NANTES- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nantes (Mines Nantes)
  - 2000 - 2007 : NANTES- Université Nantes