

Fiche mise à jour le 16/11/2022 ■

200711884S : LPCNO LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET CHIMIE DES NANO-OBJETS - Unité de recherche

Responsables

directeur - Guillaume VIAU à partir du 01/01/2021

directeur adjoint - Laurent LOMBEZ à partir du 28/06/2022

Adresse : 135 avenue de Rangueil 31077 TOULOUSE CEDEX 4

Site : <http://lpcno.insa-toulouse.fr/>

Descriptif : L'activité de recherche du Laboratoire de Physique et Chimie des Nano Objets (LPCNO) se focalise autour de la synthèse chimique, de la caractérisation et de la modélisation de nano objets. Les objets synthétisés sont caractérisés par différentes méthodes physiques (magnétisme, mesures optiques) et font l'objet de modélisations théoriques. Les travaux de recherche présentent des applications directes dans les domaines de la microélectronique, l'optoélectronique, la catalyse ainsi que la médecine, notamment en oncologie.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DE LA MATIÈRE
- BIOLOGIE SANTÉ BIOTECHNOLOGIES
- Génie Electrique, Electronique, Télécommunications et santé : du systeme au nanosysteme

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

- Nanostructures et Chimie Organométallique
- NanoMagnétisme
- NanoTechnologie
- Optoélectronique Quantique
- Modélisation Physique et Chimique
- Réceptologie et Ciblage Thérapeutique en Cancérologie

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 202123707G - Fédération de recherche « Matière et interactions »](#) (lien non exclusif)

Contact: lance@insa-toulouse.fr

Année de création :2007

Site ESR :

- Université de Toulouse, depuis le 01/01/2007

Classement scientifique ERC :

- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 2007
- 2 : Physique 2007
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2007

Etablissements

TOULOUSE
3 - Université
Toulouse 3 -
Paul Sabatier
(UMR 5215)
(établissement
tutelle à partir
de 2007)

test

Image not found or type unknown

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 5215)
(établissement
tutelle à partir
de 2007)

test

Image not found or type unknown

test
Image not found or type unknown

INSA
TOULOUSE
- Institut
National des
Sciences
Appliquées
Toulouse
(UMR 5215)
(établissement
tutelle à partir
de 2007)

**Etablissement
référent**

test
Image not found or type unknown

INSERM -
Institut
national de la
santé et de la
recherche
médicale
(établissement
participant à
partir de
2017)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 18/09/2015 : LPCNO
 - 18/09/2015 : Laboratoire de physique et chimie des nano-objets
 - 27/07/2011 : UMR5215
- Responsable
 - 01/01/2011 - 01/01/2021 : Bruno CHAUDRET (DIR)
 - 01/01/2016 - 01/01/2021 : Pierre RENUCCI (DIR-ADJ)
 - 01/01/2007 - 31/12/2010 : Jean-Pierre DAUDEY (DIR)
- Label et Numéro d'établissement

- 27/07/2011 : **UMR 5215**
INSA TOULOUSE - Institut National des Sciences Appliquées Toulouse (UMR 5215)
- 27/07/2011 : **UMR 5215**
TOULOUSE 3 - Université Toulouse 3 - Paul Sabatier (UMR 5215)
- 27/07/2011 : **UMR 5215**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5215)
- Classement scientifique ERC
 - 2007 - 2010 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
 - 2007 - 2010 : PE4- Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
 - 2007 - 2010 : PE5- Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry