

Fiche mise à jour le 17/02/2025 ■

200519254L : LOB Laboratoire d'Optique et Biosciences - Unité de recherche

Responsables

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

Adresse : Ecole polytechnique 91128 PALAISEAU CEDEX

Site : <https://lob.ip-paris.fr/>

Descriptif : Recherche sur les processus fondamentaux en biologie moléculaire et cellulaire et en imagerie

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ECOLE DOCTORALE DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS (ED IP PARIS)

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

- Mécanismes moléculaires de l'adaptation microbienne
- Dynamique interne des biomolécules
- Nanoimagerie et dynamique cellulaire
- Microscopies avancées et physiologie des tissus

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: lobdir@polytechnique.fr

Année de création :2001

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- LS1 : Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling
- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine
- LS3 : Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 2001
- 5 : Biologie, médecine et santé 2001

Etablissements

test
 Image not found of type unknown
 CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7645) (établissement tutelle à partir de 1997)

test
 Image not found of type unknown
 EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7645) (établissement tutelle à partir de 2001)

**Etablissement
référent**

test
 Image not found of type unknown
 INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1182) (établissement tutelle à partir de 2015)

test
Image not found of type unknown
IP PARIS - Institut
polytechnique de
Paris
(établissement
tutelle à partir de
2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 18/09/2015 : LOB
 - 18/09/2015 : Laboratoire d'optique et biosciences
 - 26/02/2013 : L.O.B.
 - 26/02/2013 : LABORATOIRE D'OPTIQUE ET BIOSCIENCES
- Responsable
 - 01/01/2015 - 01/01/2024 : Francois HACHE (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2017 : Jean-Louis MARTIN (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 16/01/2018 : **U 1182**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1182)
 - 18/09/2015 : **UMR 7645**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1182)
 - 26/02/2013 : **UMR 7645**
EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7645)
 - 26/02/2013 : **UMR 7645**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7645)
 - 26/02/2013 : **U 696**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1182)
- Etablissements
 - 2005 - 2014 : INSERM- Institut national de la sante et de la recherche medicale