

Fiche mise à jour le 08/07/2021 ■

199719338M : LOA Laboratoire d'Optique Appliquée - Unité de recherche

Responsables

Adresse : 828 Boulevard des Maréchaux 91762 PALAISEAU CEDEX

Site : <https://loa.ensta-paris.fr>

Descriptif : Les activités de recherche couvrent un large spectre scientifique centré sur le développement et les applications de sources lasers intenses ultrabrèves, la physique de l'interaction laser-matière et des plasmas, ainsi que la production de sources compactes de rayonnements et de particules énergétiques.

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):

- Lasers intenses et ultrabrefs
- Physique des plasmas et interaction laser-matière en régime femtoseconde
- Accélérateurs de particules par laser et rayonnements ultrabrefs
- Étude de la matière à très haute résolution spatiale et temporelle

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: dirloa@ensta.fr

Année de création :1997

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 1997

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1997

Etablissements

test
Image not found of type unknown
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7639) (établissement tutelle à partir de 1997)

test
Image not found of type unknown
ENSTA Paris - Ecole nationale supérieure des techniques avancées (UMR 7639) (établissement tutelle à partir de 1997)

**Etablissement
référent**

test
Image not found of type unknown
EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7639) (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
 - 26/02/2013 : LOA
 - 26/02/2013 : LABORATOIRE D'OPTIQUE APPLIQUEE
- Responsable
 - 01/05/2008 - 31/12/2019 : Antoine ROUSSE ()
- Label et Numéro d'établissement
 - 26/02/2013 : **UMR 7639**
ENSTA Paris - Ecole nationale supérieure des techniques avancées (UMR 7639)
 - 26/02/2013 : **UMR 7639**
EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7639)
 - 26/02/2013 : **UMR 7639**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7639)
- Etablissements
 - 1997 - 2010 : PARIS 11- Université Paris Sud Paris 11