Fiche mise à jour le 29/04/2025
199719338M : LOA Laboratoire d'Optique Appliquée - Unité de recherche

Responsables

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

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 or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7639) (établissement tutelle à partir de 1997)	
test Image not found or type unknown	EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7639) (établissement tutelle à partir de 1997)	
test Image not found or type unknown	ENSTA - Ecole nationale supérieure des techniques avancées (UMR 7639) (établissement tutelle à partir de 1997)	**Etablissement référent**

test

Image not found or 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**
    CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7639)
  - 26/02/2013 : **UMR 7639**
    EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7639)
  - 26/02/2013 : **UMR 7639**
    ENSTA - Ecole nationale supérieure des techniques avancées (UMR 7639)
- Etablissements
  - 1997 - 2010 : PARIS 11- Université Paris Sud Paris 11