

Fiche mise à jour le 06/07/2022 ■

202024272A : LIDYL Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Catalin MIRON à partir du 01/01/2020

catalin.miron@cea.fr

Adresse : CEA Saclay 91191 gif sur Yvette

Site :

Descriptif : Les programmes de recherche menés au LIDYL visent à comprendre les processus fondamentaux impliqués dans les interactions lumière-matière et leurs applications. Les chercheurs développent et utilisent des sources de lumière et de particules issues de laser pour étudier une variété de phénomènes et systèmes qui s'étendent de la dynamique électronique attoseconde dans les atomes et molécules les plus simples, aux plasmas relativistes induits par laser, en passant par la dynamique ultrarapide de spins dans les solides et le développement de technologies innovantes pour de nouvelles radiothérapies.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

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

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité propre 199118598J - Institut Rayonnement et Matière de Saclay](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact:

Année de création :2020

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

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

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 2020

Etablissements

test
Image not found or type unknown

CEA -
Commissariat
à l'énergie
atomique et
aux énergies
alternatives
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

test
Image not found or type unknown

U PARIS-
SACLAY -
Université
Paris-Saclay
(établissement
participant à
partir de
2020)

**Etablissement
référent**

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers (UMR 9222)
- Libelle(s) de structure
 - 10/04/2022 : LIDYL