

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](mailto: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