

Fiche mise à jour le 10/04/2022 ■

201521773F : LIDyL Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers (UMR 9222) - Unité de recherche Fermée

Responsables

Directeur - Catalin MIRON à partir du 02/01/2021

catalin.miron@cea.fr

Adresse : CEA Saclay - Bâtiment 701 - Orme des Merisiers 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX

Site : <http://iramis.cea.fr/LIDyL/>

Descriptif : Les activités du Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers (UMR 9222 CEA-CNRS, dans le cadre de l'Université Paris Saclay) sont centrées sur l'interaction rayonnement-matière et concernent des aspects aussi bien physiques que chimiques. Les programmes de recherche s'étendent des systèmes atomiques et moléculaires simples aux systèmes moléculaires et biomoléculaires complexes jusqu'aux plasmas.

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

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

- Spectroscopie femtoseconde
- Physique atomique et moléculaire en champ fort
- Génération d'impulsions attoseconde uniques
- Modélisation moléculaire; Modélisation de l'interaction laser-matière
- Dynamique d'ionisation
- Plasmas hors équilibre
- Génération d'impulsions XUV
- Techniques d'imagerie XUV, nanométrique, ultrarapide
- Spectroscopie et diagnostics rapides
- Structure et dynamique des systèmes biomoléculaires
- Effets des rayonnements ionisants sur la matière inerte et vivante
- Thermodynamique des jets moléculaires et supersoniques

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: catalin.miron@cea.fr

Année de création :2015

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 2015
- 2 : Physique 2015

Etablissements ▣

test
Image not found of type unknown
CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(EMR 9000)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

test
Image not found of type unknown
CEA -
Commissariat
à l'énergie
atomique et
aux énergies
alternatives
(UMR 9222)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

**Etablissement
référent**

test

Image not found or type unknown

U PARIS-
SACLAY -
Université
Paris-Saclay
(UMR 9222)
(établissement
participant à
partir de
2020)

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - Laboratoire Francis PERRIN
 - Structure(s) fille(s) :
 - Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers
- Libelle(s) de structure
 - 28/09/2015 : LIDyL
 - 28/09/2015 : Laboratoire Interactions, Dynamique, Laser
- Responsable
- Label et Numéro d'établissement
 - 10/01/2022 : **EMR 9000**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (EMR 9000)
 - 13/05/2020 : **UMR 9222**
U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay (UMR 9222)
 - 07/01/2020 : **ERL 9000**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (EMR 9000)
 - 13/03/2018 : **UMR 9222**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (EMR 9000)
 - 26/10/2017 : **UMR 9222**
CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (UMR 9222)