

Fiche mise à jour le 20/09/2022 ■

200123308K : SOLEIL Synchrotron SOLEIL - Unité de recherche

Responsables

Adresse : l'Orme des Merisiers, Départementale 128 91190 SAINT-AUBIN

Site : <http://www.synchrotron-soleil.fr>

Descriptif : SOLEIL est le centre français de rayonnement synchrotron, situé sur le plateau de Saclay près de Paris. Il s'agit d'un instrument pluridisciplinaire et d'un laboratoire de recherche, ayant pour mission de conduire des programmes de recherche en utilisant le rayonnement synchrotron, de développer une instrumentation de pointe sur les lignes de lumière et de mettre celles-ci à la disposition de la communauté scientifique. Le synchrotron SOLEIL, outil unique à la fois en matière de recherche académique et d'applications industrielles, a ouvert en 2008. Il est utilisé annuellement par plusieurs milliers de chercheurs français et étrangers, à travers un large éventail de disciplines telles que la physique, la biologie, la chimie, l'astrophysique, l'environnement, les sciences de la terre, etc. SOLEIL s'appuie sur une source de rayonnement remarquable à la fois en termes de brillance et de stabilité.

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

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

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: ana.valcarcel-orti@synchrotron-soleil.fr

Année de création :2001

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE9 : Universe Sciences : Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data
- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 2001

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2001
- 4 : Chimie 2001
- 5 : Biologie, médecine et santé 2001
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2001
- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 2001

Etablissements

test
SOLEIL -
Synchrotron
SOLEIL **Etablissement**
(établissement **référent**
tutelle à partir
de 2001)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 09/10/2019 : SOLEIL