

# SOLEIL dans les lycées

Un moyen pour découvrir la recherche régionale



Illustration : TOMATE - Cédric VANNIER

## SOLEIL, un outil pour la recherche en région Centre, un moyen pour découvrir la recherche régionale.

Situé sur le plateau de Saclay dans l'Essonne, le synchrotron SOLEIL est un très grand équipement qui fournit une source de lumière extrêmement puissante. Elle permet d'explorer l'agencement des atomes au cœur de la matière. Vous trouverez ci-dessous une liste de laboratoires de la région qui utilisent le rayonnement synchrotron pour progresser dans leurs recherches. N'hésitez pas à les contacter pour qu'ils vous expliquent la part qu'ils ont prise dans le développement des lignes de lumière financées par la Région Centre. Ils vous expliqueront aussi ce que leur apportent ces expériences pour avancer dans leurs recherches.

Ils pourront aussi vous faire découvrir ce qu'est une équipe de recherche, les techniques qu'elle utilise, les projets qu'elle développe, les questions auxquelles elle tente de répondre, les hommes et les femmes qui y travaillent, de tous niveaux, de toutes qualifications. Profitez des TPE ou des TIPE pour vous initier à la démarche scientifique, pour rencontrer des chercheurs, des ingénieurs ou des techniciens. Invitez-les dans votre lycée : vous ne serez pas déçus, la passion est communicative !

### SCIENCES DES MATÉRIAUX :

#### Centre de recherche sur la matière divisée

CRMD (CNRS, Université d'Orléans)  
www.crmc.cnrs-orleans.fr

**Contact : Marie-Louise SABOUNGI**  
Tél : 02 38 25 53 77  
saboungi@cnrs-orleans.fr

#### Centre de recherche sur les matériaux à haute température

CRMHT (Unité propre du CNRS)  
crmht.cnrs-orleans.fr

**Contact : Louis HENNET**  
Tél : 02 38 25 55 31  
hennet@cnrs-orleans.fr

#### Groupe de recherche sur l'énergétique des milieux ionisés

GREMI (CNRS, Université d'Orléans)  
*La recherche dans le domaine des plasmas*  
www.univ-orleans.fr/gremi

**Contact : Jean-Michel POUVESLE**  
Tél : 02 38 41 71 24  
jean-michel.pouvesle@univ-orleans.fr

#### Laboratoire d'électrodynamique des matériaux avancés

LEMA  
(CNRS, Université François Rabelais de Tours, CEA)  
*Des matériaux (les oxydes) à propriétés remarquables*  
www.lemaphys.univ-tours.fr

**Contact : Gisèle GRUENER**  
Tél : 02 47 36 73 38  
gruener@univ-tours.fr

#### CEA le Ripault (près de Tours)

*Le développement de matériaux pour les nouvelles énergies*

**Contact : François MARIN**  
Tél : 02 47 34 47 10  
francois.marin@cea.fr





Conseil de la Recherche  
et de la Technologie  
Direction ESRTT

Tél. : 02 38 70 35 05

Fax : 02 38 70 32 93

[marguerite.charlier@regioncentre.fr](mailto:marguerite.charlier@regioncentre.fr)

Conseil régional du Centre

9 rue Saint-Pierre-Lentin  
45041 Orléans Cedex 1

Tél. : 02 38 70 30 30

Fax : 02 38 70 31 18

[www.regioncentre.fr](http://www.regioncentre.fr)



*Dans le Centre, c'est vous le centre* Centre