

De la lumière pour explorer la matière

Exposition

Magnétisme et lumière sont les deux principaux thèmes de cette exposition sur le synchrotron « **SOLEIL** » réalisée par Centre-Sciences, CCSTI de la région Centre.

Des matériaux magnétiques à l'électronique en passant par les verres, les roches et les molécules du vivant, ce "Très Grand Instrument" situé sur le plateau de Saclay dans la région parisienne est la source d'une lumière intense permettant aux laboratoires de recherche de la région Centre de sonder la matière.

Cette exposition a été réalisée avec la collaboration du synchrotron « SOLEIL », des laboratoires de recherche de la région Centre avec le soutien de la Région Centre et du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

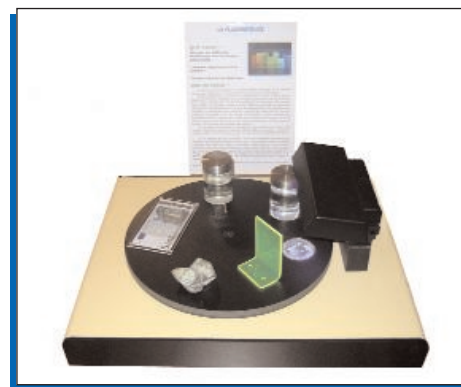
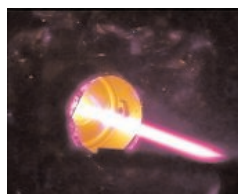
Surface 80 m²

14 panneaux 70x100 cm

14 plateaux manipulations

sur le magnétisme et la lumière :

1. Aimants et magnétisme
2. Des lignes de champ magnétique
3. La force de Laplace
4. La Télé-aimant
5. L'Onduleur
6. La Lévitacion magnétique
7. Courant de Foucault
8. Synthèse additive de la couleur
9. Spectrométrie
10. Conduire la lumière
11. Diffraction de la lumière
12. Les fentes d'Young
13. Fluorescence
14. Polarisation



Conditions de mise à disposition

Etre adhérent à Centre•Sciences : 80 euros
Hors région : 15 jours : 1.200 € - 1 mois : 2.000 €
Région Centre : gratuité pour les lycées adhérents
Transport et installation à la charge de la structure

Conditions Techniques

Prévoir 1/2 journée d'installation, 7 tables, 7 grilles (recto-verso), électricité

Renseignements et Réservations
Centre•Sciences, CCSTI région Centre
72, Fbg Bourgogne 45000 Orléans
Tél : 02 38 77 11 06
centre.sciences@wanadoo.fr
www.centre-sciences.org

