



Chers amis,

Nous vous proposons une visite exceptionnelle : le Synchrotron SOLEIL (plateau de Saclay). Cette visite aura lieu le **jeudi 11 mars à 10h00** pour une durée de 2 heures. Elle est gratuite !



SOLEIL est l'acronyme de « Source Optimisée de Lumière d'Énergie Intermédiaire du LURE (Laboratoire pour l'Utilisation du Rayonnement Electromagnétique) », C'est un accélérateur de particules qui produit le rayonnement synchrotron, source de lumière extrêmement puissante qui permet d'explorer la matière inerte ou vivante.

A la fois laboratoire de recherche et outil scientifique de très haut niveau, SOLEIL a une double vocation : mettre à la disposition de ses utilisateurs des installations expérimentales les plus performantes au monde et développer une recherche scientifique interne de référence

SOLEIL est une source de lumière, une grosse lampe (150 m de diamètre) qui produit de l'infra-rouge, des UV et des rayons X pour explorer la matière au niveau atomique : vieillissement du chocolat, cuisson du pain, effet des cosmétiques sur la peau, le contrôle des bouteilles en plastique ou traitement des polluants et le développement de nouveaux médicaments. Le nombre de questions auxquelles SOLEIL permet de répondre est multiple et surprenant.

Galerie de photos : <http://www.synchrotron-soleil.fr/portal/page/portal/Presse/GaleriePhotos>

Le dessinateur Jean-Yves Duhoo nous fait partager sa visite du Synchrotron en bande dessinée : <http://www.synchrotron-soleil.fr/images/File/RessourcesPedagogiques/Documentation/BD-Spirou.pdf>

Cette visite est ouverte à tous les **chercheurs, doctorants et MBA d'HEC**. La visite n'est pas adaptée aux enfants et les enfants de moins de 12 ans ne peuvent pas s'inscrire. Par ailleurs, les personnes portant un pacemaker ne peuvent malheureusement pas participer à cette visite.

Lieu & heure de rendez-vous : **Rendez-vous à 9h45 précises** au Synchrotron SOLEIL (vous recevrez toutes les indications pour vous rendre à SOLEIL après votre inscription). Attention : seules les personnes inscrites à l'avance pourront participer.

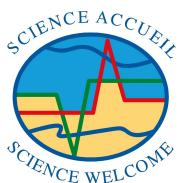
Merci d'arriver à l'heure : nous ne pouvons pas attendre les retardataires !

Si vous voulez participer à cette visite, **veuillez vous inscrire au plus tard le 5 mars** en nous renvoyant le bulletin ci-dessous à : contact@science-accueil.org. Vous recevrez un email de confirmation de votre inscription et plus de détails sur le lieu de rendez-vous (carte, mode d'accès en transport...)

D'autres visites seront proposées prochainement.

Bien cordialement,

Sandra Richard



VISITE DU SYNCHROTRON SOLEIL

Jeudi 11 mars 2010

10h-12h



Coupon réponse : Visite de SOLEIL (à renvoyer à Science Accueil au plus tard le 5 mars)

Prénom :

NOM :

Email :

Téléphone :

Etablissement/laboratoire d'accueil :

Adresse personnelle en France :

OUI, je voudrais réserver pour personne(s).

Veillez noter que seuls les enfants de plus de 12 ans peuvent participer, et que les personnes portant un pacemaker ne peuvent malheureusement pas participer à cette visite.

Je comprends le français et une visite en français me convient.

Je préfère une visite en français mais une visite en anglais me conviendrait également s'il n'y a pas de disponibilité en anglais.

Je ne comprends pas le français et je souhaite faire la visite en anglais.

Veillez préciser votre domaine de recherche afin de mieux préparer la visite :

Merci de nous dire si vous avez des attentes particulières pour cette visite sur :

- les lignes de lumière de SOLEIL
- les techniques (diffraction des rayons X, absorption IR, UV ou X, photoémission, fluorescence etc)
- les domaines d'application (chimie, sciences de la vie, physique, nanotechnologies...)