

ZOOM 2013

UNE BALADE ENTRE LES 2 INFINIS

Un éclairage exceptionnel autour du thème de la FETE DE LA SCIENCE 2013

Orsay
3 novembre - 16 novembre 2013

<http://zoom2013.fr/>

Entrez en matière ! L'exposition « ZOOM » est une balade numérique inédite dans l'intimité de la matière. Chassez les particules élémentaires, voyagez au cœur des atomes, dansez avec les étoiles ou plongez vers les infinis... « ZOOM » met l'Univers à portée de vos mains !

Cette exposition de la troisième à la terminale, permettra de faire partager au grand public et aux scolaires les domaines de recherche qui visent à comprendre l'histoire de notre Univers grâce à l'étude des objets célestes les plus lointains ou en perçant le secret des constituants les plus infimes de la matière.

L'exposition est constituée de **6 machines numériques** et interactives dotées de technologies innovantes pour offrir une image dynamique des modèles scientifiques complexes et rendre le visiteur acteur de sa découverte.

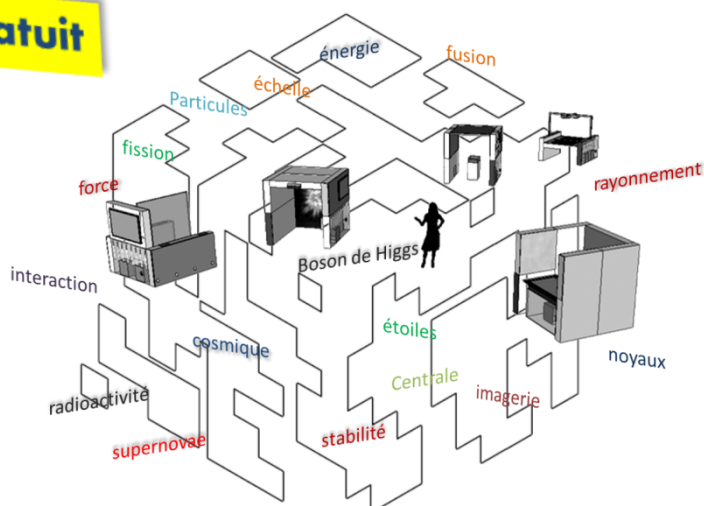
Cette exposition « Zoom, balade entre les deux infinis » est une réalisation de Relais d'sciences, CCSTI de Basse-Normandie. Ce projet est soutenu par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Région Basse-Normandie et l'Union européenne.



® Agence Franck Castel

« ZOOM » a été proposé à Caen de septembre à décembre 2012 (3000 visiteurs grand public, 240 collégiens et 550 lycéens) et sera à Orsay du 3 novembre au 16 novembre 2013. ([Salle de la Bouvêche](#))

gratuit



Heures d'ouverture : grand public
Les mercredis, samedis et dimanches de
14h00 à 18h00
Ouverture exceptionnelle le 11
novembre

Heures d'ouverture : groupes scolaires
9h00 à 10h30 / 11h00 à 12h30
13h30 à 15h00 / 15h30 à 17h00
sauf mercredi après-midi

Inscription obligatoire pour les
groupes scolaires sur le site
<http://zoom2013.fr/>

Les thèmes concernés par l'exposition ont de nombreux liens avec les programmes scolaires

- *Troisième : constituants de l'atome.*
- *Seconde générale et technique : Physique (la santé, l'Univers), Méthodes et pratiques scientifiques (science et prévention, science et vision).*
- *Première ES/L : le défi énergétique*
- *Première S : observer (sources de lumière colorée), comprendre (cohésion et transformations de la matière), agir (convertir l'énergie et économiser les ressources, créer et innover)*
- *Terminale S : observer (ondes et matière), comprendre (énergie, matière et rayonnement), agir (enjeux énergétiques, ...)*
- *Terminale STI2D/STL : habitat (gestion de l'énergie dans l'habitat), santé (quelques outils du diagnostic médical, prévention et soin)*
- *Terminale STL/PCL : des ondes pour observer et mesurer*

Contact : zoom_2013@ias.u-psud.fr

Liens utiles :

- site de ZOOM 2013 : <http://zoom2013.fr/>
- de l'opération de Caen :
 - dossier de presse : http://issuu.com/relais-sciences/docs/zoom_dp
 - cahiers d'animations pour les collèges et les lycées
http://issuu.com/relais-sciences/docs/zoom_fichelycee
http://issuu.com/relais-sciences/docs/zoom_fichescollège