

# 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.

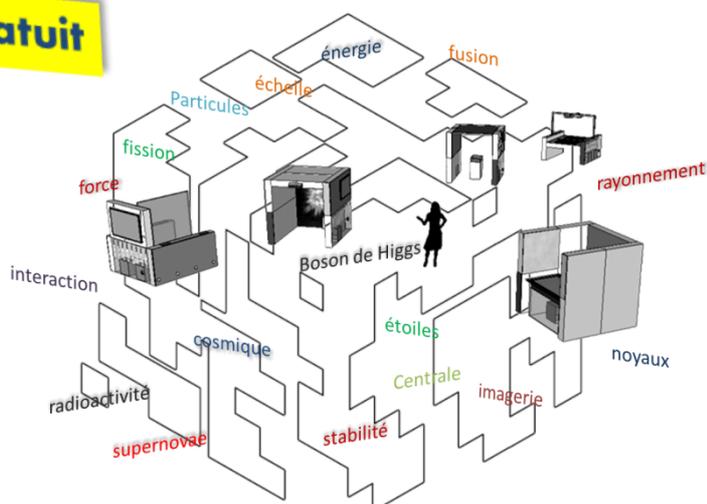
Cette exposition « Zoom, balade entre les deux infinis » est une réalisation de Relais d'sciences, CCSTI de Basse-Normandie. Ce projet est soutenu par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Région Basse-Normandie et l'Union européenne.



® 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](mailto: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](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_fichelycee)  
[http://issuu.com/relais-sciences/docs/zoom\\_fichescollège](http://issuu.com/relais-sciences/docs/zoom_fichescollège)