

# EXPO SCIENCE

LOIRE-ATLANTIQUE

ENTRÉE  
GRATUITE

Du 24 au 26 avril 2014

Parc des Chantiers

(sous les Nefs) - NANTES

Le rendez-vous des sciences et de la jeunesse



Ne pas jeter sur la voie publique

# VENEZ DÉCOUVRIR EXPOSCIENCE « LE RENDEZ-VOUS DES SCIENCES ET DE LA JEUNESSE » DU 24 AU 26 AVRIL 2014, PARC DES CHANTIERS (SOUS LES NEFS) À NANTES.

## Qu'est-ce qu'une Exposcience ?

**Exposcience est une manifestation ayant pour ambition de créer des passerelles entre les sciences et les jeunes de tous âges.** Pendant trois jours, des enfants et des jeunes viennent présenter au public leur projet à caractère scientifique, technique ou de découverte réalisé sur le temps scolaire ou de loisirs. Des ateliers de découverte sont également proposés pour tous, jeunes exposants et visiteurs. Ils permettent à chacun de débattre et confronter les points de vue sur la science à travers le partage et l'échange.

## Sur le site d'Exposcience :

**Une cinquantaine de projets :** Énergies renouvelables / Les énergies de substitution / Ombres et lumière / Peau d'âne / La Chaussure H2O / L'invention d'une machine / Écoute, ça va pousser ! / Qu'est-ce que le vide ? / Du noir... De la couleur... De la magie aussi / Comment faire des bulles qui tiennent le plus longtemps possible ? / Un robot télécommandé / Autour du lien arts-sciences / Le vide, ce n'est pas rien / Les secrets du chauffe-eau solaire / Quel moteur en fonction du véhicule / Défis scientifiques et explications / Comment faire fleurir un bulbe ? / La grue, un système de levage économique / De l'eau et des Hommes / La formation des volcans / La cabane autonome, quelle énergie ! / Nettoyer et récupérer une eau sale / Découvrir une vasière / Construction de robots / Un robot pour le quotidien / Construction de caisse à savons / L'accueil de loisirs en 3D / Les avions et l'air / Une éco-maison / Construction d'un robot distributeur de bonbons / Diverses expériences / Le cycle de l'eau potable / L'eau, une ressource indispensable à l'Homme / Les énergies renouvelables / Réactions chimiques en cuisine / Comment fonctionne notre œil ? / Ateliers nature au bord de la Chézine / Un jardinier pluri-générationnel / Électricité et robotique / Mini machines extraordinaires / Voler avec de l'air / Création d'une station météo numérique et d'un robot autonome / Les éoliennes / Robot sumo / Inventions à découvrir / Four solaire / Le phénomène d'action-réaction / Polluer-dépolluer.

## Un programme d'animations diversifié :

**Les ateliers :** Vidéo : le « cours des choses » / Fabriquer ton robot Spirograff / Web Radio / Tape-toi l'incrusted / L'univers dans un bulbe / Ne prenez pas les métaux lourds à la légère / Alternatives chimiques pour un cinéma expérimental / Le jardin et l'environnement urbain autrement / Modulothèque : « Architecture du vivant » et les 50 ans de l'INSERM / Technique des

chantiers navals / La gazette / Espace numérique / Construction des bateaux / Baludik / Le bois c'est quoi ? / Le compost à la loupe / Les disparus de la mare / L'eau dans la nature, l'eau des hommes / Gare au souffle d'Eole / Les zones humides de l'Erdre et leurs habitants / Jeux et sciences / Littérature science / Connaître la quantité de colorant présent dans l'eau / Expérience de chimie / Teddy Riner et Usain Bolt s'affrontent sur un vélo : tu paries sur qui ? / Transformer l'énergie musculaire en énergie électrique c'est possible / Fabrique ton beurre / Atelier light painting / Robots intergalactiques : les supers bricabraks /

**Les expos :** La coopération dans l'H2O / Prix Nobel et talents de la recherche / Zoo humains / Francas / Efferv&Sciences / Les super Brickabraks / Explornova 360° / Le système solaire / Songe d'une nuit d'été étoilée.

### À NE PAS MANQUER :

**Les conférences :** Avec Sabrina KRIEF, primatologue : **le jeudi 24 avril à 14h30** - « Le cancer expliqué aux enfants » (par l'INSERM) : **le vendredi 25 avril à 14h30** à l'espace polyvalent - « Mars, une planète à explorer » avec le laboratoire de planétologie et la société d'Astronomie Nantaise : **le samedi 26 avril à 14h30** à l'espace polyvalent.

**Sciences dans la ville :** **le samedi 26 avril de 10h à 12h** place du Bouffay, place du Change et place de la Petite Hollande.

**L'Atelier des inventions géniales « sciences et jeux » :** **du jeudi 24 au samedi 26 avril** avec les ludothèques de l'Accoord.

## Comment visiter Exposcience avec un groupe d'enfants ou de jeunes :

Si vous souhaitez venir avec un groupe, n'oubliez pas de vous inscrire par téléphone (l'entrée est gratuite). Une équipe d'animateurs sera présente sur site pour vous accompagner dans votre visite. L'association Exposcience 44 reste à votre disposition dans vos démarches. N'hésitez pas à nous joindre. Retrouvez les informations sur le site internet : [exposcience.org/44](http://exposcience.org/44)

## Pour toute question :

### Accoord

Efferv&sciences@accoord.fr  
07 60 01 46 71 ou 07 60 01 46 64

### Francas Loire-Atlantique

02 51 25 08 44

### Séquoia

sequoia@mairie-nantes.fr  
02 40 38 43 90

