

# VIRAL.

## Du microbe au fou rire, tout s'attrape

**Du 18 octobre 2016 au 27 août 2017** > La santé n'est pas le seul domaine dans lequel le processus de contagion se déclenche, s'active, se propage. Les sentiments, les idées, la compassion... La contagion peut aussi être positive et *Viral*, nous en fait l'étonnante démonstration ! Il y a la contagion dite « sociale » mais aussi la « viralité » telle qu'on l'entend aujourd'hui sur Internet et les réseaux sociaux. Plus qu'une exposition, *Viral* se veut une expérience positive, amusante et contagieuse ! À diffuser largement.

**8 ANS ET +**

*Exposition conçue et réalisée par Pavilhão do Conhecimento Ciência Viva.*

# FAITES VOS JEUX !

## Quand les maths s'en mêlent

**Du 6 décembre 2016 au 27 août 2017** > Qui a dit que les mathématiques devaient être sérieuses ? Dés, roulettes, codes secrets, expériences collaboratives... À travers une multitude de jeux, l'exposition présente les outils utilisés par les mathématiciens pour analyser, prévoir ou mettre à profit les événements aléatoires. Le visiteur découvre ainsi les surprenants secrets du hasard, des probabilités, des statistiques, du chaos dans la vie quotidienne ou dans la nature. Aussi ludique qu'enrichissant !

**11 ANS ET +**

*Exposition adaptée de l'exposition itinérante « Random bits » conçue par le Mathematikum de Giessen.*

# LES SALLES D'EXPOSITIONS PERMANENTES

Notre planète est en perpétuelle évolution. Elle a une histoire que les médiateurs scientifiques du Palais de la découverte vous invitent à comprendre dans les salles d'expositions et au cours des exposés et des démonstrations qu'ils animent au quotidien. Les sciences deviennent vivantes et accessibles à tous.

**SCIENCES DE LA VIE** > Biologie humaine et génétique se laissent décrypter et décoriquer. Les fabuleuses stratégies de la communication animale ont de quoi questionner !

**COMMUNICATION ANIMALE** > Poissons, grenouilles, rats... L'intelligence, la diversité de leur communication - sonore, tactile, chimique ou encore électrique - et de leurs modes d'apprentissage ont beaucoup à nous apprendre !

**PHYSIQUE** > Les effets du courant électrique, la formation des mirages, la trajectoire de la lumière... Pour comprendre la physique, il faut tenter des expériences.

**CHIMIE** > La chimie est partout ! Dans les parfums, la cuisine, les objets du quotidien et l'air que nous respirons. Des expériences commentées s'inspirent de la vie courante et des dernières recherches en laboratoire.

**ASTRONOMIE** > Maquettes interactives, panneaux illustrés... Cet espace fait la synthèse des connaissances astronomiques les plus pointues, qui deviennent accessibles à tous.

**MATHÉMATIQUES** > Découvrir l'extraordinaire richesse des mathématiques et l'évolution de cette discipline, très riche et ancrée dans la réalité du monde.

**GÉOSCIENCES** > Mieux comprendre ce que sont les tsunamis, les éruptions volcaniques, les cyclones. Revenir sur les origines de l'Homme, celles des dinosaures avec l'étude des fossiles.

**SÉISMES ET VOLCANS** > Manipulations et dispositifs multimédias donnent des éclairages sur ces phénomènes naturels aux conséquences souvent dramatiques, que l'on surveille et que l'on étudie pour mieux s'y adapter.



## LE PLANÉTIUM

Depuis des siècles, la question de l'origine de l'Univers fascine. L'Univers a-t-il un commencement ? Aura-t-il une fin ? Pour le plaisir des yeux ou pour faire le point sur les connaissances actuelles, partez faire un tour dans les étoiles ! Découvrez le ciel comme vous ne l'avez jamais vu ! Étoiles, galaxie, constellations... Quittez la Terre le temps d'un voyage dans l'Espace pour observer le système solaire et les phénomènes célestes. Des médiateurs scientifiques commentent chaque séance.

**Bon à savoir** > En supplément au billet exposition. Accès à partir de 6 ans. Sur réservation.

## LA SALLE DES PLANÈTES

Les répliques de la face visible de la Lune ou du Soleil, statiques ou animées, ainsi que les modèles réduits de la fusée Saturn V ou encore du robot Spirit sont épatants ! Pour comprendre la formation du système solaire, il suffit de consulter l'écran tactile développé par la Nasa.

## SOIRÉES DE PRESTIGE

Lancement de produit, stimulation d'équipe, congrès, colloque, défilé de mode... organiser une manifestation au Palais de la découverte, c'est offrir à ses invités un cadre d'exception propice à la rencontre et à l'échange dans un écrin prestigieux et historique.

**Contact** > Tél. 01 40 05 81 47 > Fax : 01 40 05 82 35  
> [congres@universcience.fr](mailto:congres@universcience.fr)

## ACCÈS INFORMATION RÉSERVATION 01 56 43 20 25 [palais-decouverte.fr](http://palais-decouverte.fr)

**M 13 9 1** Champs-Élysées Clemenceau ou Franklin Roosevelt **REB C** Invalides **RUS** 28, 42, 52, 63, 72, 73, 80, 83, 93

Avenue Franklin-D. Roosevelt - 75008 Paris

Du mardi au samedi de 9h30 à 18h, dimanche de 10h à 19h  
Fermé le lundi, le 25 décembre 2016, le 1<sup>er</sup> janvier et le 1<sup>er</sup> mai 2017

**Ouvertures exceptionnelles**  
Les lundis 24 et 31 octobre, 19 et 26 décembre 2016

**ACCUEIL**  
• Vestiaire gratuit

**ACCÈS AUTOCAR**  
• Dépose Av. Franklin-D. Roosevelt  
Stationnement possible cours de la Reine  
• Pour le chauffeur, entrée libre aux expositions