

# SAISON CULTURELLE

2015-2016



deux lieux  
**universcience**

# Saison culturelle

## 2015-2016

Explorer l'histoire des sciences, sensibiliser aux enjeux du monde contemporain, défricher de nouveaux territoires, vivre la science en direct, en un mot regarder notre société avec les yeux de la science, tel est le sens de la saison culturelle 2015-2016 présentée par Universcience, au Palais de la découverte et à la Cité des sciences et de l'industrie.

### REMONTER LE TEMPS

Le Palais de la découverte propose à ses visiteurs un saut dans le temps, avec une grande exposition *Autour des dinosaures, un voyage du Jurassique au Crétacé*.

La Cité des sciences et de l'industrie, quant à elle, part à la [re]découverte de Darwin, scientifique visionnaire : une exposition immersive, *Darwin, l'original*, permet de redécouvrir son parcours et son apport à la compréhension de l'évolution.

Il y a 100 ans exactement, Einstein jetait les bases de la relativité générale. Théorie révolutionnaire... qui nous permet de faire fonctionner nos GPS. L'exposition du Palais, *Les 100 ans de la théorie de la relativité générale*, vous dit pourquo.

### COMPRENDRE LE MONDE

À l'occasion de la COP21, la Cité donne les clés de compréhension de la question climatique dans l'exposition *Climat, l'expo à 360°*.

Autre défi contemporain, celui que pose le développement de nos villes. La Cité y consacre une exposition pour faire le point sur les *Mutations urbaines*.

Le monde animal réserve encore de nombreuses surprises : au-delà de leur petit minois attendrissant, les *Bébés animaux* ont une évolution fascinante de leur naissance à l'âge adulte. La Cité y consacre au printemps une exposition, à destination des plus jeunes.

### DÉFRICHER DE NOUVEAUX TERRITOIRES

La folie fait peur, mais elle ne devrait pas. La Cité avec *Madness* aborde sans tabou la question des troubles psychiques pour que, demain, change notre regard sur nos semblables.

Sur Terre... et ailleurs : le Palais, avec *Explorez Mars*, nous emmène sur la planète rouge et vers les découvertes qu'elle peut encore nous offrir.

### VIVRE LA SCIENCE EN DIRECT

Au Palais et à la Cité, une centaine de conférences initie aux grandes questions scientifiques et sociétales de notre époque et à leurs enjeux.

Tout au long de l'année, le Carrefour numérique<sup>2</sup>, ouvert en 2014, donne rendez-vous aux fondus de technologie. Le Fab Lab est l'endroit pour co-concevoir, modéliser en 3D, prototyper et fabriquer ses projets, un endroit unique où donner libre cours à sa créativité.

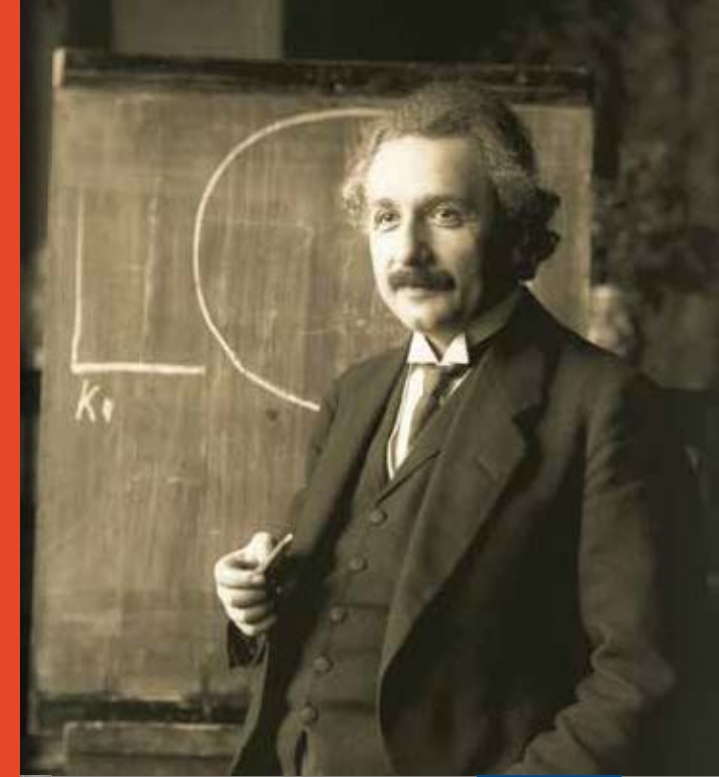
**Bruno Maquart**  
Président d'Universcience

# Autour des dinosauriens

un voyage  
du Jurassique  
au Crétacé

29 sept. 2015 > 16 août 2016 PALAIS

Gigantesques reptiles aux dents acérées, aux proportions démesurées et à la taille colossale, les dinosauriens font aujourd'hui encore l'objet de nombreux fantasmes. Des immenses *Camarasaurus* aux féroces *Tarbosaurus* ou aux méconnus *Gallimimus*, l'exposition immerge le visiteur dans deux environnements reconstitués du Jurassique et du Crétacé, de 200 à 65 millions d'années. 7 animatronics, 60 fossiles rares, une séquence vidéo stupéfiante, de véritables os de dinosauriens, des moulages de plantes... mettent en lumière les dernières découvertes en la matière. L'exposition valorise également les principes de la démarche scientifique et le métier du paléontologue.



# 100 ans de la théorie de la relativité générale

15 sept. 2015 > 3 avril 2016 PALAIS

Qu'est-ce que la théorie de la relativité générale ? Quelles observations ont permis de la vérifier ? À quoi sert-elle ? Le Palais de la découverte fête le centenaire de l'élaboration de la relativité générale par Albert Einstein, décrypte et vulgarise cette immense avancée scientifique.

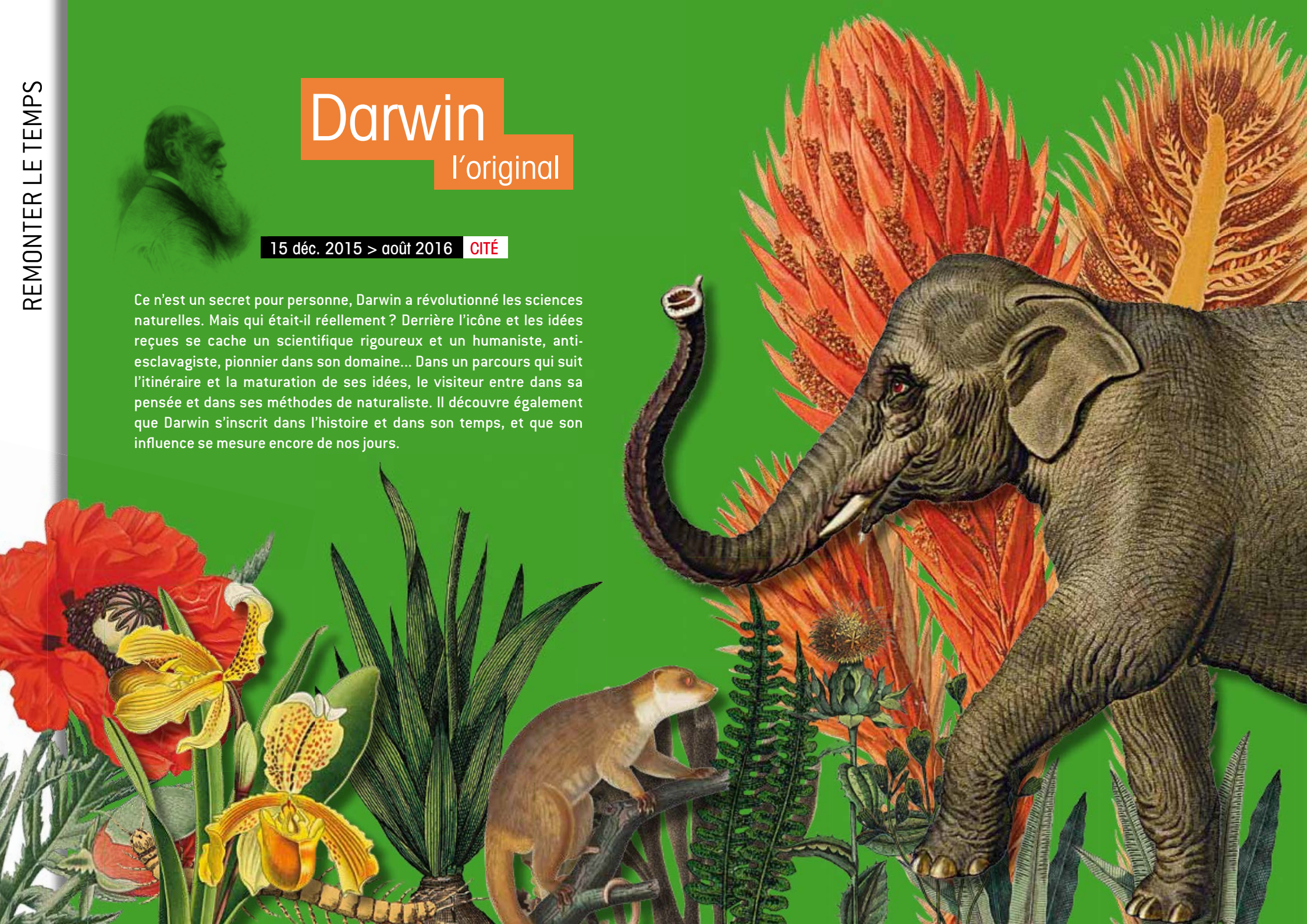


# Darwin

## l'original

15 déc. 2015 > août 2016 **CITÉ**

Ce n'est un secret pour personne, Darwin a révolutionné les sciences naturelles. Mais qui était-il réellement ? Derrière l'icône et les idées reçues se cache un scientifique rigoureux et un humaniste, anti-esclavagiste, pionnier dans son domaine... Dans un parcours qui suit l'itinéraire et la maturation de ses idées, le visiteur entre dans sa pensée et dans ses méthodes de naturaliste. Il découvre également que Darwin s'inscrit dans l'histoire et dans son temps, et que son influence se mesure encore de nos jours.





# Climat

l'expo à 360°

actualités, enjeux,  
visions d'artistes

Jusqu'au 20 mars 2016 **CITÉ**

La Cité des sciences et de l'industrie accompagne la Conférence mondiale sur le climat COP21 à Paris, et propose *Climat, l'expo à 360°*. Cette exposition-parcours, qui mêle approche scientifique et création artistique, aborde le dérèglement climatique notamment à travers les œuvres du photographe Kadir van Lohuizen. L'occasion pour les visiteurs d'analyser les phénomènes récents qui se produisent sur notre planète, de la fonte des glaces à l'augmentation du niveau des mers... Une sensibilisation nécessaire pour comprendre tous les enjeux de ce rendez-vous international.



## Bébés animaux

À partir du 19 avril 2016 **CITÉ**

Éléphanteau, poussin, ou delphineau, qui ne s'est pas déjà attendri devant les bébés animaux ? Cette exposition pour les tout-petits propose de découvrir le monde fantastique et plein de surprises de 73 espèces, de leur naissance à leur autonomie. Pour illustrer leurs premiers pas dans l'apprentissage de la vie : des histoires vraies et insolites, d'authentiques spécimens à observer, et des activités amusantes ou éducatives à faire debout ou à quatre pattes !



## La Cité des enfants

2-7 ans et 5-12 ans **CITÉ**

Rien ne remplace l'expérience pour satisfaire les curieux ! À la Cité des enfants, on teste, on s'amuse, on apprend et on grandit. Les enfants aiment venir et revenir pour explorer leur environnement et découvrir de quoi ils sont capables. Nouveauté cette année pour les enfants : ils peuvent, sans leurs parents, profiter d'ateliers concoctés à leur mesure. Liberté et expérimentations scientifiques sont au programme. *Espace permanent.*

*La Cité des enfants est actuellement fermée. La date de réouverture sera communiquée dès que possible.*



# Mutations urbaines

(titre provisoire)

À partir de juin 2016 **CITÉ**

En 2008, plus de la moitié de la population mondiale vivait dans les villes. Et cette proportion augmente sans cesse, engendrant des défis à l'échelle locale et internationale. Comment gérer le vieillissement des populations, la généralisation de l'utilisation des données numériques, les changements climatiques? Les villes aujourd'hui doivent se transformer pour répondre à toutes ces problématiques, de l'extension de l'espace urbain à la relation environnementale, sans oublier la sécurité, et le fait que les territoires, comme l'Homme sont, eux aussi, en constante mutation...



## LES ATELIERS

Architectes, paysagistes, urbanistes, sociologues, chercheurs et ingénieurs sont invités à réfléchir ensemble aux mutations urbaines et aux changements climatiques. Leurs projets évolueront lors des résidences ou *workshops*, et seront restitués dans une nouvelle offre de médiation enrichie, proche de la recherche. L'intégration de ce projet dans l'année France-Corée et Corée-France lui confère également une dimension internationale, indispensable dans le monde globalisé d'aujourd'hui.



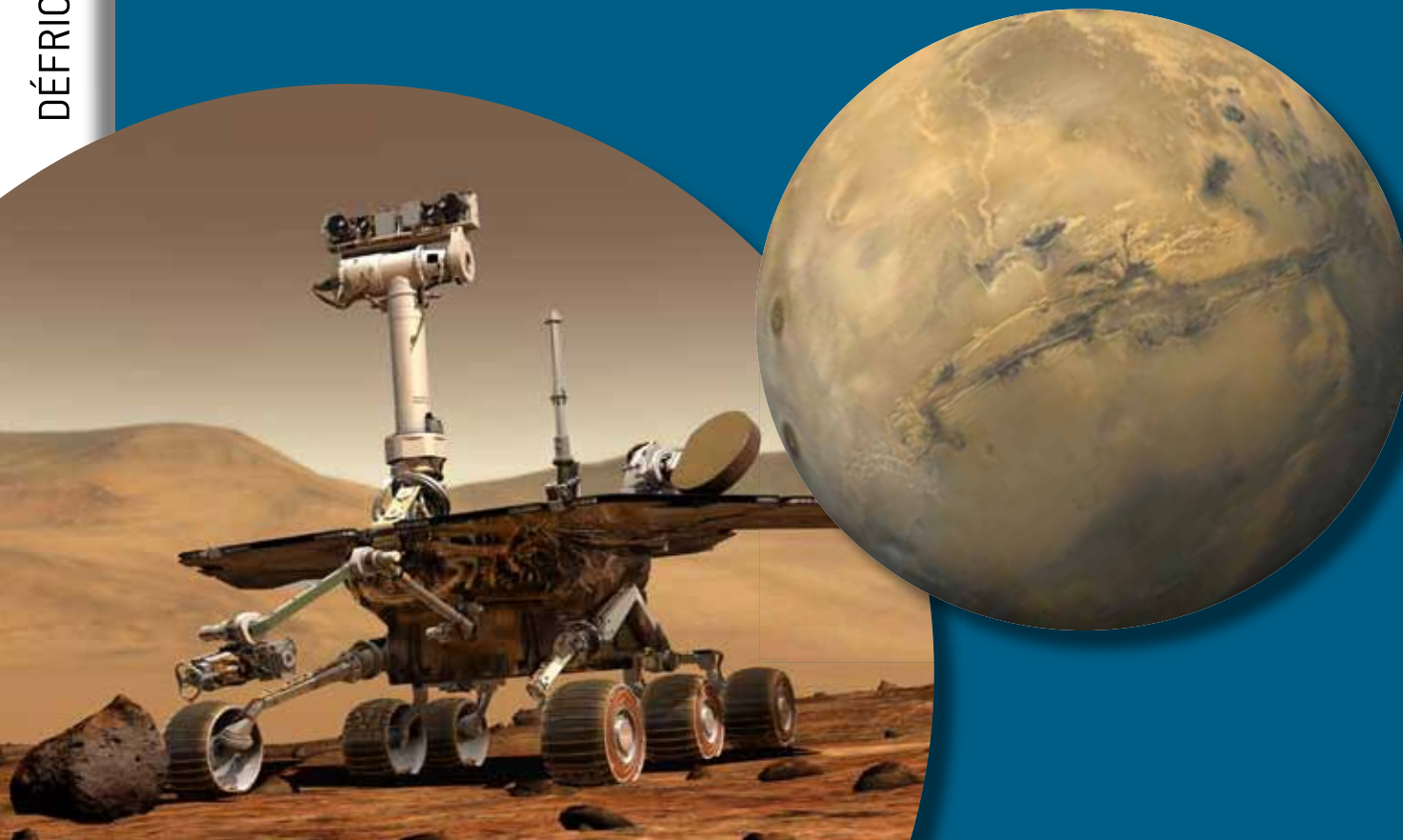
Explorez

## Mars

[titre provisoire]

9 fév. > 28 août 2016 **PALAIS**

Quelle est donc cette planète rouge qui nous observe, nous nargue et nous livre un par un ses secrets ? Après les différentes expéditions menées sur Mars, les scientifiques connaissent bien mieux cette voisine céleste. Rouler sur cet astre, comparer le vent martien au vent terrestre... Découvrir le brouillard, le sable, l'air de Mars... Immersion garantie sans petits bonhommes verts !

L'Observateur  
du design11 déc. 2015 > mars 2016 **CITÉ**

Pour sa 17<sup>e</sup> édition, l'Agence pour la Promotion de la création industrielle (APCI), expose à la Cité des sciences et de l'industrie les talents du design et les futurs grands noms de la discipline. Idées nouvelles et innovations... les objets du quotidien de demain sont à découvrir ici en avant-première !



# Madness

[titre provisoire]

changez de regard  
sur les troubles  
psychiques

5 avril > août 2016 **CITÉ**

Coup de blues ou déprime profonde, petites habitudes ou tocs, moment d'inattention ou trou noir... Les troubles psychiques, un sujet difficile à appréhender, qui touche une personne sur quatre en Europe, est traité pour la première fois dans un musée de sciences français. Quelles pathologies regroupe-t-on sous le terme de maladies psychiques ? Comment sont-elles diagnostiquées et soignées ? Quel regard notre société porte-t-elle sur les personnes atteintes de ces maux ?

Autant de questions abordées par l'exposition, qui insiste sur la prévention et dissipe les préjugés, encore bien trop nombreux.



Un chercheur  
une manip'

Tous les jours **PALAIS**

Ce laboratoire ouvert, éphémère et transdisciplinaire rend compte des dernières avancées de la recherche grâce à l'expérimentation scientifique. Il propose une programmation riche sur des sujets variés tels que les colorants naturels pourpre, indigo et carmin, le satellite Planck et les frontières de l'univers observable, le moteur ionique et la propulsion spatiale du futur... Découvrez l'avant-garde de la médiation scientifique !

# Les spectacles immersifs

Le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie est hors norme. Les animations "Entre Terre et ciel" plongent le spectateur dans les étoiles, lui racontent les constellations, lui proposent un aller simple sur la Lune et dans le Système solaire... Des films immersifs transforment le public en voyageur intergalactique, à des millions d'années lumières, pour mieux comprendre l'évolution de l'Univers.

Au planétarium du Palais de la découverte, le visiteur peut suivre la course des planètes, observer le ciel austral, comprendre le fonctionnement des étoiles et la structure de la Voie lactée, la Lune et les éclipses. Il enchante grands et petits, par un jeu subtil dans lequel s'associent l'émotion, l'imaginaire et... la science.



## LA GÉODE

Après le succès formidable de son 30<sup>e</sup> anniversaire, la Géode fait la part belle au documentaire animalier avec *Baleines*, un film immersif en Imax<sup>®</sup>, qui suit une mère baleine à bosse et son petit, de l'Alaska aux Bahamas, en passant par les îles Tonga. Dès octobre, le film *Mini Héros* raconte la journée de deux minuscules aventuriers : une souris sauterelle mangeuse de scorpion et un tamia, rongeur de la famille des écureuils.



# La médiation scientifique

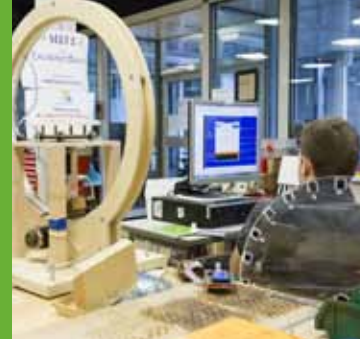
Les exposés et ateliers du Palais de la découverte et de la Cité des sciences et de l'industrie font partie de l'ADN des deux sites. Le savoir-faire reconnu des médiateurs permet d'appréhender les phénomènes scientifiques des plus simples aux plus complexes, et de montrer la science en train de se faire.

Des manifestations exceptionnelles émailleront l'année à venir: Nuit des musées, Nuit des étoiles, semaines du cerveau, du développement durable, ou encore des mathématiques... Que d'occasions de célébrer les sciences !



# Le Carrefour numérique<sup>2</sup>

Le Carrefour numérique<sup>2</sup> de la Cité des sciences et de l'industrie, et ses deux laboratoires, le Living Lab, dédié à la médiation numérique, et le Fab Lab, à la fabrication, accueillent ceux qui souhaitent expérimenter et tester les nouvelles technologies. Imprimantes 3D et découpeuses lasers sont à disposition pour faire par soi-même. Une programmation qui évolue selon l'actualité du numérique... dans un espace toujours à la pointe !





## Les espaces ressources

À la Cité des sciences et de l'industrie, les espaces ressources font eux aussi preuve d'une programmation créative et foisonnante. La bibliothèque, outre des sélections de lectures, propose des activités collaboratives en lien avec les expositions ou un thème d'actualité. La Cité de la santé et la Cité des métiers délivrent quotidiennement leur expertise (conseillers, animations, évènements...) sur des questions de santé, de bien-être, d'orientation professionnelle, ou encore de formation et de création d'activité. Universcience.tv propose quant à elle des journaux scientifiques et des séries originales. Des espaces indispensables, gratuits et ouverts à tous.





# Les conférences

La centaine de conférences proposée au public cette année initie aux grandes questions scientifiques et sociétales de notre époque et à leurs enjeux. La première thématique est dédiée aux mutations, avec notamment un long cycle sur le droit des animaux, en pleine révolution. Deux rendez-vous sur Darwin et Einstein reviennent sur les bouleversements que ces deux génies ont apportés à leurs disciplines respectives. Par la suite, les conférenciers s'invitent dans les bras de Morphée, et s'intéressent aux rêves et cauchemars.

En 2016, le Forum de la Villette sera consacré aux effets de la pollution sur la santé.



## LES DEUX THÉMAS

Septembre 2015 > janvier 2016

Fabuleuses mutations

À partir de février 2016

Rêves et cauchemars





## Information presse

**Camille Reyboz**

01 40 05 75 04 / 06 17 44 56 24  
camille.reyboz@universcience.fr

**Julie Moulas**

01 40 05 81 98 / 06 29 78 72 28  
julie.moulas@universcience.fr

### Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris

📍 Porte de la Villette 📍 3b

[cite-sciences.fr](http://cite-sciences.fr)

#### Horaires

Ouvert tous les jours, sauf le lundi,  
de 10h à 18h, et jusqu'à 19h le dimanche.

#### Ouvertures exceptionnelles

Les lundis 19 octobre, 26 octobre, 21 et 28 décembre.  
Ouvertures jusqu'à 19h : du 18 octobre au 1<sup>er</sup> novembre,  
du 20 au 23 décembre, du 26 au 30 décembre et  
les 2 et 3 janvier 2016.

### Palais de la découverte

avenue Franklin-Roosevelt - 75008 Paris

📍 Franklin D. Roosevelt ou Champs-Élysées Clemenceau

[palais-decouverte.fr](http://palais-decouverte.fr)

#### Horaires

Ouvert tous les jours, sauf le lundi,  
de 9h30 à 18h, et le dimanche de 10h à 19h.

#### Ouvertures exceptionnelles

Les lundis 19 octobre, 26 octobre, 21 et 28 décembre.  
Ouvertures jusqu'à 19h : tous les samedis et du 17 octobre  
au 1<sup>er</sup> novembre, du 19 au 23 décembre, du 26 au  
30 décembre et les 2 et 3 janvier 2016.

