

## **NUIT EUROPÉENNE DES MUSÉES 2018**

**  la Cité des sciences et de l'industrie et au Palais de la découverte  
en accès libre et gratuit jusqu'à minuit le samedi 19 mai 2018**

*“Pour cette édition 2018 de la Nuit européenne des musées, Universcience joue la carte de la surprise et de l'émerveillement. La Cité des sciences et de l'industrie comme le Palais de la découverte ouvriront gratuitement leurs portes pour proposer aux visiteurs des moments très inattendus entre déambulations oniriques, performances artistiques et rencontres avec de jeunes chercheurs. Dans une atmosphère décalée, entre art et sciences, nous entendons ainsi offrir à notre public une expérience inoubliable.”*

**Bruno Maquart, président d'Universcience**

Dans le cadre de la Nuit européenne des musées, la Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte, ouvrent leurs portes gratuitement, le samedi 19 mai, à partir de 19h jusqu'à minuit, et invitent les visiteurs à (re)découvrir leurs expositions ainsi qu'un programme de rencontres, de spectacles et de contes proposés par les médiatrices et médiateurs des deux sites et des artistes venus du monde entier.

Une expérience inédite et festive qui débutera en journée, à la Cité des sciences et de l'industrie avec le week-end *La science se la raconte* et se poursuivra jusqu'au 25 mai au Palais de la découverte avec la *Semaine des jeunes chercheur.e.s.*

### **  la Cité des sciences et de l'industrie | de 19h à minuit |**

Le temps de la Nuit européenne des musées, la Cité des sciences et de l'industrie se transforme en un véritable laboratoire onirique et artistique, avec une programmation originale dédiée aux contes et aux conteurs d'histoires sur le thème du rêve.

#### **  Onirisme Collectif #5 | par Mio Hanaoka. Performances artistiques et contemporaines**

Huit artistes venus des quatre coins du monde s'installent à la Cité des sciences et de l'industrie. Performances, danse, installation sonore et projections s'entrecroisent au sein d'un espace aménagé en labyrinthe onirique, propice au sommeil et aux songes : là où le rêve est personnel, il devient collectif. Une proposition sciences et arts qui fait la part belle à l'expérimentation. Le Collectif a été crée par **Mio Hanaoka**, une artiste japonaise. Elle est la directrice artistique du groupe et dirige la mise en place des performances auprès d'**Alexandre Taalba**.

*4h en continu à partir de 19h45. [Plus d'infos, cliquez ici](#)*



#### **INFORMATION PRESSE UNIVERSCIENCE**

**Christelle Linck**  
01 40 05 79 71 / 06 87 27 17 66  
[christelle.linck@universcience.fr](mailto:christelle.linck@universcience.fr)

**| Les Lecteurs publics |** par la Compagnie *Les Bonimenteurs*. *Contes*

Dans l'intimité d'une caravane ou en déambulation dans les espaces d'Explora, trois conteurs belges murmurent ou déclament de grands textes aux visiteurs... Il y en aura pour les goûts les plus variés, fantastiques, chimériques ou érotiques, mais toujours lus avec grâce et distinction.

*4h en continu à partir de 19h45. [Plus d'infos, cliquez ici](#)*



**| Celle qui ne savait plus rêver |** par Najoua Darwiche. *Conte sous les étoiles du Planétarium*

"Lou est une enfant de la révolution numérique. Lou a 20 ans et elle s'ennuie terriblement. Alors, chaque nuit, elle s'élançait dans les rues de la ville. Elle danse sous les étoiles. Elle danse pour oublier qu'elle n'arrive plus à rêver." En s'inspirant d'une œuvre majeure du Moyen-Orient qui a traversé les siècles, Najoua Darwiche questionne la place de l'imaginaire dans nos sociétés contemporaines.

*Deux séances de 30 min à 20h et 22h au Planétarium. [Plus d'infos, cliquez ici](#)*



**| Salon d'écoute |** par Arte Radio. *Podcast, avec mise à disposition de casques audio*

Des voix à écouter allongé, les yeux fermés, en toute intimité loin de la rumeur agitée de la Cité. Une sélection de podcasts originale par Arte Radio

*4h en continu à partir de 19h45. [Plus d'infos, cliquez ici](#)*

**| Contes entre deux bonnes mains |** par Nomad's Masseur Bien-Être. *Massages contés*

Comment se détendre profondément en tout lieu à tout moment, y compris dans des environnements décalés ? Cette nuit les contes seront massés à travers quatre lieux dispersés sur Explora. Une pause voluptueuse entre sommeil et éveil. Une proposition sonore d'Arte.

*4h en continu à partir de 19h45, séances de 10 min. [Plus d'infos, cliquez ici](#)*



**| Il était une fois les maths |** par les médiatrices de la Cité des sciences et de l'industrie. *Conte*

Pourquoi l'Homme s'est-il un jour mis à compter ? Voyagez à travers plusieurs siècles de culture et de civilisations grâce à cette histoire des nombres, de leur naissance à nos jours.

*45 min à 20h30 et 22h30.*



**| Si les neurosciences m'étaient contées |** par les médiatrices de la Cité des sciences et de l'industrie. *Conte*

Vous l'avez rêvé, nous l'avons fait ! Venez découvrir un monde imaginaire où tout ce que vous croyez savoir sur ces drôles d'images qui peuplent nos rêves sera chamboulé.

*15 min. de conte et 15 min. d'échanges à 19h30 et 21h30.*



**| La véritable histoire des contes de fées |** par La Compagnie du Cercle. *Conte*

Ils se marièrent et eurent beaucoup d'enfants... Plutôt classique, non ? D'autres versions existent, mais pas toujours pour les enfants. Cette nuit les contes se révèlent dans leur originalité.

*30 min à 20h, 21h, 22h et 23h, exposition Il était une fois, la science dans les contes [Plus d'infos, cliquez ici](#)*

## > Week-end *La science se la raconte* à la Cité des sciences et de l'industrie

**sam. 19 et dim. 20 mai 2018** |

Quel serait le point commun entre un atelier "pop-up", un conte révélant le secret de la Cabosse, une DJ Set machine, un spectacle conte Électro ou la fabuleuse histoire des nombres ?

Ce sont quelques-unes des propositions variées, allant du conte au spectacle en passant par les jeux ou les ateliers, qui seront proposées à la Cité des sciences et de l'industrie, tout au long d'un week-end spécial Contes, organisé en journée, du samedi 19 et du dimanche 20 mai, dans le cadre de l'exposition *Il était une fois, la science dans les contes*.

Une opportunité originale pour s'interroger, en s'amusant, sur l'art du conte aujourd'hui et son rapport au monde qui l'entoure.

### | **Au programme** |

*Le juste conte, Qui a peur du grand méchant loup ? Les tisseurs de soie, Il était une fois les mathématiques, Si les neurosciences m'étaient contées*, par les médiatrices et médiateurs de la Cité des sciences et de l'industrie

### | **Mais aussi** |

- *LOKI Spectacle* et *La Véritable histoire des contes de fées*, par la Compagnie du Cercle
- *DJ Set machine* et *Le Yark, Spectacle conte Électro*, par Lab'O'Art
- *Contes sur le chemin des expos*, par Métissage prod
- *Contes déambulatoires*, par l'Unité de Contes Tout terrain
- *Atelier écriture de conte*, par F. Gambrelle / Ed. Karenbencyla
- *Atelier Conte du Yoga*, par M. Tanneux / Ed. Hatier
- *Recycl'art atelier*, par Cicia Hartmann
- *Pop-up Atelier*, par Philippe Ug
- *Atelier La maison des trois petits cochons*, par Les Petits Inventeurs
- *Atelier Écriture et Mythologie*, par Archéostudia
- *Atelier Le Château enchanté*, par la BNF

*Pour tous les goûts et tous les âges, à partir de 7 ans, durant tout le week-end, du 19 au 20 mai.*

.....  
*Samedi de 10h à 18h et dimanche de 10h à 19h. Programme accessible avec un billet Explora*



## Au Palais de la découverte | de 18h30 à minuit |

Le temps de la Nuit européenne des musées, le Palais de la découverte propose aux visiteurs des rencontres inhabituelles avec de jeunes chercheurs, un voyage spatio-temporel et des promenades récréatives pour aborder les disciplines scientifiques autrement.

### Nuit des jeunes chercheur.e.s |

Douze jeunes passionnés de recherche dans des domaines aussi variés que la biologie, l'astronomie, la chimie, les géosciences, la physique et les mathématiques relèvent deux défis, le temps d'une soirée.

- **Ma thèse en 10 minutes !**

À tour de rôle, trois jeunes chercheur.e.s présentent leur sujet de recherche en dix minutes chrono, avant de prendre le temps de répondre aux questions du public.

*Jeunes chercheur.e.s différent.e.s à rencontrer toutes les heures. 20h, 21h, 22h et 23h. 45 min. Salle Communication animale*

- **Rencontre avec un.e jeune chercheur.e**

Lors d'un format convivial de discussion, avec objets, jeux et expériences, trois jeunes chercheur.e.s de disciplines différentes vous font toucher du doigt leur quotidien et le monde de la recherche.

*Sujets de recherche différents toutes les heures. 20h, 21h, 22h et 23h. 45 min. Salle L'atelier du vivant*

**EXPOSÉS** par les médiatrices et médiateurs du Palais de la découverte

### Les minéraux, du système solaire aux entrailles de la Terre |

Un voyage dans le temps et l'espace en manipulant des échantillons de roches, minéraux, météorites.

*À 18h30 et 19h30. 30 min. Dans la rotonde*

### La tectonique des plaques |

La surface de la Terre est un véritable puzzle de "minces" plaques rocheuses rigides. Un exposé pour comprendre enfin la tectonique des plaques et expliquer leurs mouvements.

*À 21h. 60 min. Salle Géosciences*

### Promenade géologique sur Mars |

Depuis les années 70, Mars nous est de plus en plus familière. Les photos et analyses effectuées sur place permettent désormais de réaliser une vraie géologie de terrain.

*À 22h30. 60 min. Salle Géosciences*

### Promenade dans les mathématiques |

Faire découvrir l'extraordinaire richesse des mathématiques, à travers un parcours semi-improvisé par le médiateur scientifique.

*À 18h30, 20h30 et 22h30. 60 min. Salle Pi*

### Réactions en tout genre |

Différentes expériences, spectaculaires, pour rappeler que la chimie s'intéresse à la matière, et à ses transformations.

*À 19h30, 20h30 et 22h. 30 min. Salle Chimie*



### | Air liquide (Expériences à -193°C) |

Dans certaines conditions, l'air peut changer d'état et devenir liquide ! Pour avoir toutes les réponses aux questions que l'on se pose sur la composition de l'air.

À 20h, 21h, 22h et 23h. 30 min. Salle Air liquide

### | Arômes et colorants |

Distiller son café et comprendre que les matières odorantes et colorantes ne sont pas nécessairement les mêmes !

À 20h30. 30 min. Salle Chimie et Analyse

### | Au laboratoire de criminalistique |

Une scène de crime, des empreintes retrouvées, une vitre fracturée, des taches de sang... Quelle démarche adopte la police scientifique pour faire avancer l'enquête ?

À 21h30. 30 min. Salle Chimie et analyse

### | Du piano aux étoiles |

Concert-Conférence au planétarium par **Valentin Villenave (piano)** et les médiateurs de l'Unité Astronomie. Programme musical [prévisionnel] couplé aux observations célestes.

- Kurt Weill/ George Shearing : *Mack the Knife*
- Jean-Sébastien Bach : *Prélude en si mineur* (adaptation par A. Siloti)
- Wolfgang Amadeus Mozart : *Andante de la sonate en ut majeur K.545*
- Franz Schubert : *Mélodie Hongroise D. 817*
- Frédéric Chopin : *Nocturnes en ut dièse mineur op. posth.*
- Erik Satie : *Gnossiennes n°2, 3, 4*
- Astor Piazzolla : *Milonga del Angel*

À 20h, 21h, 22h et 23h. 30 min. Au Planétarium

### | Déambulation sous les planètes |

Installé sous une des planètes du Système solaire, un astronome présente un monde différent du notre... Avec la participation d'Astronomes et de doctorants (Observatoires Paris-Meudon / Pic du midi). Dégustation de nourriture consommée par les astronautes.

À 19h et 23h30. 30 min. Salle Soleil et planètes

### | La loterie de l'hérédité |

Introduction à la génétique à l'aide d'une maquette pilotée par ordinateur.

À 20h. 60 min. Salle Loterie de l'hérédité

### | L'école des rats |

Un parcours au cours duquel l'animal exécute des exercices variés qui permettent de comprendre les notions d'apprentissage chez l'animal.

À 20h. 60 min. Salle École des rats

### | Petite histoire de la vaccination |

Partant d'anecdotes historiques, cet exposé propose de faire un point sur les vaccins.

À 19h. 60 min. Salle d'exposition temporaire



### **| La communication chez les fourmis |**

À la découverte de la communication chez plusieurs espèces de fourmis et de leur vie sociale.

À 19h30 et 23h. 60 min. Salle Communication animale

### **| L'ADN ? Élémentaire mon cher Watson ! |**

Un atelier pour découvrir la molécule de l'hérédité.

À 20h30. 60 min. Salle Le lab'bio

### **| Sang pour sang |**

Découvrez, à l'aide d'un quiz, le sang et ses constituants.

À 18h30. 60 min. salle Biologie humaine 1

### **| Destination Sommeil |**

Que se passe-t-il pendant ce sommeil ?

À 22h. 60 min. Salle Biologie humaine 2

### **| Les araignées |**

Comment aborder le mode de vie de ces animaux très répandus, utiles et pourtant souvent mal-aimés.

À 21h. 60 min. Salle Communication animale

### **| Cerveau quiz |**

Du vrai et du faux sur le cerveau, on en trouve partout ! Dans les magazines, dans les livres, sur les sites internet... Venez faire le tri entre toutes ces informations grâce à un quiz.

À 23h. 60 min. Salle Biologie humaine 1

### **| Poissons électriques et communication |**

Ces animaux très "branchés" émettent de faibles décharges électriques pour s'orienter et communiquer.

À 19h30. 60 min. Salle Communication animale

### **| Qu'est-ce que l'informatique ? |**

L'informatique se compose d'algorithmes, de programmes, d'ordinateurs et de données.

À 20h. 30 min. Salle Informatique et sciences du numérique

### **| Des zombies aux étoiles |**

Comment fonctionnent les modélisations et quelles en sont les limites ?

À 21h. 30 min. Salle Informatique et sciences du numérique

### **| Un robot, comment ça robotte |**

À 22h. 30 min. Salle Informatique et sciences du numérique

### **| Électrostatique spectaculaire |**

À l'aide d'une machine haute tension de 350 000 V, c'est un véritable spectacle que nous vous proposons ! Participez, notamment, à la fameuse expérience des cheveux qui se dressent sur la tête.

À 19h30. 30 min. Salle Électrostatique



## | Expériences Électromagnétisme |

Comparez votre force à celle d'un électroaimant de 10 tonnes ! Observez un dispositif de 1 500 000 volts qui produit des étincelles de 1,50 mètre...

À 20h, 21h, 22h et 23h. 30 min. Salle Électromagnétisme

## | Supraconduction |

Induction, conduction, lévitation, diamagnétisme... Des expériences pour aborder la supraconduction et les supraconducteurs.

À 19h30, 21h30 et 22h30. 30 min. Salle Matière et magnétisme

## | Coriolis, Foucault et son pendule |

Défiez les lois de la physique ! Dans ce manège, vous comprendrez les effets de la rotation de la Terre sur elle-même, sur les vents, les courants marins, les avions...

À 19h30, 20h30, 21h30 et 22h30. 30 min. Salle Mécanique

## | Changer d'état de -220° C à +100° C |

Comment un liquide peut-il geler et bouillir simultanément ? Quelle est la différence entre vaporisation, évaporation et ébullition ? Les réponses en expériences !

À 20h, 21h, 22h et 23h. 30 min. Salle Chaleur et fluides

## | Propagation des vibrations |

Ondes stationnaires sur une grande corde vibrante, mise en vibration de plaques métalliques excitées par un archet et observation de figures de Chladni dessinées par du sable, matérialisant les lignes nodales (de non vibration) des ondes stationnaires transversales.

À 20h, 21h, 22h et 23h. 30 min. Salle Sons et vibrations

## > Semaine des jeunes chercheur.e.s au Palais de la découverte

du 19 au 25 mai 2018

Durant une semaine, le Palais de la découverte propose aux visiteurs et aux scolaires des rencontres inhabituelles avec de jeunes chercheur.e.s pour échanger, dialoguer sur leur métier, leur sujet de thèse, leur quotidien... à travers deux animations originales :

- Ma thèse en 10 minutes !
- Rencontre avec un jeune chercheur

Sam. 19 et dim. 20 mai : grand public. Du mar. 22 au ven. 25 mai de 10h à 14h : groupes scolaires

Plus d'infos sur [www.palais-decouverte.fr](http://www.palais-decouverte.fr)



## Informations pratiques

### Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris  
M Porte de la Villette

### Information du public

01 40 05 80 00  
cite-sciences.fr

### Horaires

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

### Palais de la découverte

avenue Franklin-Roosevelt - 75008 Paris  
M Franklin D. Roosevelt ou Champs-Élysées Clemenceau

### Information du public

01 56 43 20 20  
www.palais-decouverte.fr

### Horaires

Ouvert tous les jours, sauf le lundi,  
de 9h30h à 18h, et le dimanche de 10h à 19h.

