

### ACCUEIL VISITEURS HANDICAPÉS

> Visiteurs handicapés moteurs

La quasi-totalité des animations est accessible.

> Visiteurs sourds

RV samedi et dimanche à 15h à l'accueil général pour une visite guidée en langue des signes.

> Visiteurs déficients visuels

> Visiteurs déficients intellectuels

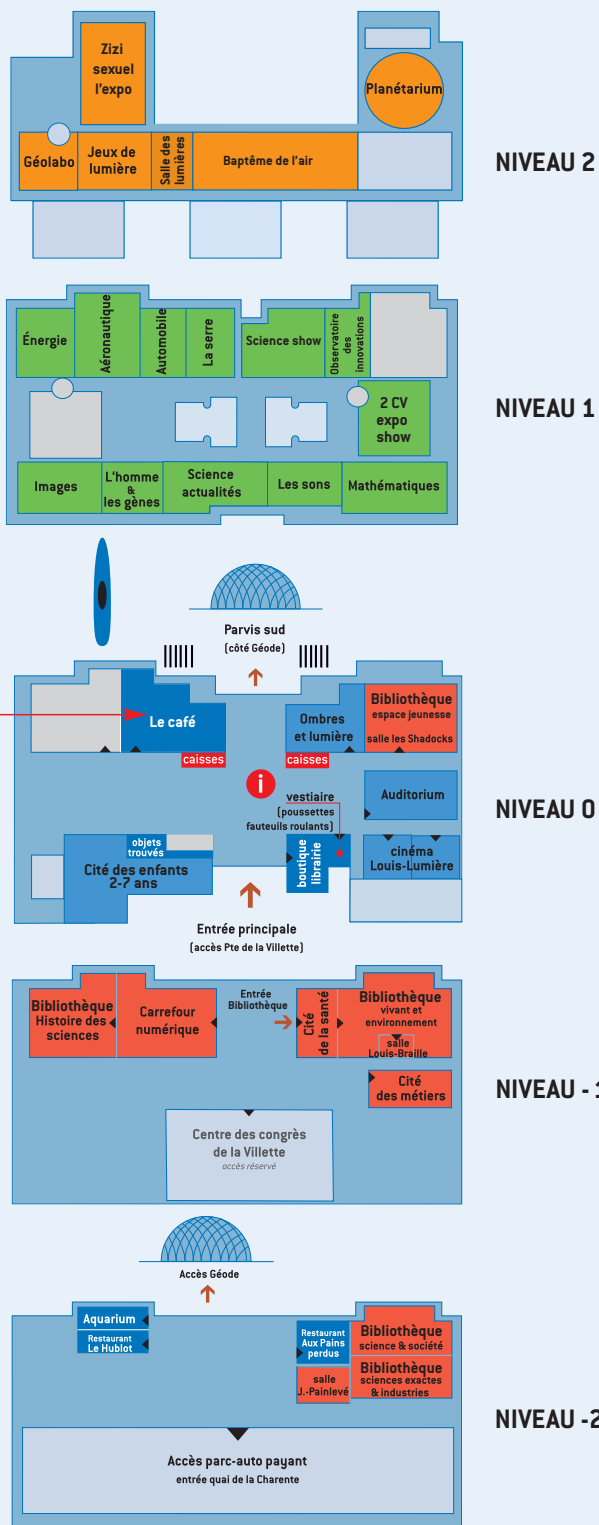
Renseignements à l'accueil général.



### Un atelier de Cuisine moléculaire

Au Café de la Cité

Composé et réalisé par les chefs Xavier Pauly, « Pauly Gastronomie » et Kevin Gallais, des Cuisines HORETO de la Cité des sciences et de l'industrie. Venez assister à des démonstrations et des dégustations pour tout savoir de la sphérification, de la cuisson à l'azote ou de l'utilisation de produits innovants. Niveau 0.



# PROGRAMME EXPO / ANIMATIONS

10, 11 et 12 octobre 2008



# WEEK-END GRATUIT



csuperfr - illustration A. de Broca

# WEEK-END GRATUIT

La Cité des sciences reste fidèle à ses habitudes et ouvre grand ses portes au public pour trois jours d'expériences, démonstrations, conférences, ateliers et spectacles exceptionnels et entièrement gratuits.

C'est l'occasion de découvrir et de redécouvrir toutes les expositions permanentes et temporaires de la Cité et de passer, en famille, des journées passionnantes. Quelques 150 rendez-vous sont proposés par des animateurs chevronnés de la Cité, par de talentueux vulgarisateurs de la culture scientifique venus de France et de Belgique mais aussi par d'illustres représentants de laboratoires de recherche.

## À l'honneur cette année :

- une quinzaine de science shows,
- les robots,
- le LHC, le plus grand accélérateur de particules au monde,
- la Tech'galerie

et aussi des spectacles de rue et des artistes qui déambulent dans le musée pour le plaisir des grands et des petits.

## HALL

Au cœur des jardins éphémères :

### Insectes et plantes : stratégies en trompe l'œil

Effrayer, disparaître, ressembler... Une multitude de stratégies est mise en œuvre par les plantes et les insectes pour se protéger, se nourrir et se reproduire. Centres d'intérêt de l'entomologiste et du botaniste, ces jeux sont le théâtre de la vie à l'œuvre.

Tous publics, 45 min, 150 pers.

**Atelier** avec les animateurs de l'association les *Écologistes de l'Euzière* et de l'association *États des lieux*.



### Cultive tes maths !

Parcourez la spirale de Fibonacci à la rencontre du nombre d'or et entraînez-vous à résoudre des énigmes mathématiques... les pieds dans l'herbe ! Une animation qui a de la suite dans les idées.

Dès 8 ans

**Atelier** avec les animateurs de l'association des *Petits débrouillards (IDF)*



### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- Individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

**Week-end** : en continu.

## AUDITORIUM

### L'épopée du LHC

Le plus grand accélérateur de particules au monde est en fonctionnement depuis le 11 septembre. Un mois après ce lancement, il est temps de se plonger dans cette épopée scientifique et de revivre l'envoi du premier faisceau de protons dans ce nouvel accélérateur... Des chercheurs et ingénieurs du CNRS-IN2P3, du CEA présents à la Cité, commentent et expliquent, en images et en liaison avec la salle de contrôle du CERN à Genève, les enjeux techniques et scientifiques de cette prouesse technologique.

Animation des **tables-rondes** par **Marie-Odile Monchicourt**, journaliste scientifique, *Radio France*.

En présence de **Ursula Bessler**, chef du service de *Physique des Particules (Irfu/SPP)* au CEA-Saclay, **Jean-Marie Brom**, chercheur CNRS/IN2P3 à l'IPHC de Strasbourg, membre de l'expérience CMS, **Johann Collot**, enseignant-chercheur Université Joseph-Fourier au LPSC de Grenoble, membre de l'expérience Atlas, **Bruno Mansoulié**, chercheur, chef du groupe Atlas à l'Irfu/SPP au CEA-Saclay, **Etienne Klein**, chercheur, chef du LARSIM au CEA-Saclay.



### Samedi

- de 10h30 à 13h  
LHC (Grand Collisionneur d'Hadrons) : histoire, lancement et premiers résultats
  - de 14h30 à 16h30  
La physique des particules : histoire et avenir
- Entrée libre dans la limite des places disponibles.**

### Place aux robots !

Les robots ?!! Ils sont et seront de plus en plus présents dans notre vie ! Que font-ils ? À quoi serviront-ils ? À quoi ressembleront-ils ? Entre robots de laboratoire et robots industriels en passant par les robots domestiques et les robots ludiques, venez assister aux présentations et démonstrations faites par des chercheurs et des passionnés.

Tous publics

**Présentations et démonstrations**, programme détaillé disponible à l'entrée de l'Auditorium.



### Dimanche

de 10h30 à 12h et de 14h à 18h  
**Entrée libre dans la limite des places disponibles**

## EXTÉRIEUR CÔTÉ PARC

### La voile se lève

Le temps d'un week-end les bassins de la Cité se transforment en océan où voguent des micro-voiliers radio commandés... Vous aurez le plaisir d'assister à une régate comptant pour le classement national des skippeurs de Micro Magic.

Tous publics, 400 pers.

**Atelier-démonstration** avec les membres de l'association *Micro Magic France*



En continu

SCIENCE SHOWS

Des spectacles en continu auxquels vous assistez tout le week-end, en famille, confortablement installés sur des gradins.

Tous publics, 356 pers.

11h

**Gastronomie moléculaire : quand la fourchette côtoie l'éprouvette !**

Pourquoi la mayonnaise prend-elle ? Peut-on faire une mayonnaise avec les blancs d'œufs ? Qu'est-ce que "cuire" ?... et alors peut-on "décuire" un œuf ?... en s'appuyant sur des expériences et des questions culinaires, vous aborderez la Gastronomie moléculaire, discipline scientifique fondée par Hervé This, et vous dégusterez des innovations telles que la glace à l'azote liquide, le chocolat chantilly, ou les perles d'alginates...

Présenté par **Raphaël Haumont**, Maître de conférence de l'université Paris XI (Orsay)



12h30

**L'énergie dans tous ses états**

Les phénomènes courants de la vie quotidienne posent une grande diversité de questions auxquelles le Professeur Spatule tente de répondre en s'appuyant sur des expériences spectaculaires, des documents audiovisuels et des anecdotes amusantes. Il aborde tour à tour les thèmes de l'énergie, de l'électricité ou de la lumière. Inspirez-vous de ces questions pour évoquer les sujets qui vous tiennent à cœur.

Présenté par l'association **Atomes crochus**



14h

**Recherche vie ailleurs**

Les E.T. sont-ils toujours verts ? Viendront-ils ? Amis ou ennemis ?

Présenté par les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie



15h15

**Avis de grand froid : expériences à -196°C**

Un fluide à -196°C qui met les gaz dans tous leurs états, qui change les propriétés des matériaux et qui gèle tout sur son passage... Au cours d'une série d'expériences de physique amusantes, venez découvrir les effets impressionnants de l'azote liquide.

Proposé et présenté par **Bernard Lledos** du Groupe Air Liquide.



16h15

**L'amour c'est de la physique, le mariage c'est de la chimie**

Ce couple atypique vous ouvre une fenêtre sur le monde fascinant des sciences à travers des expériences de physique et de chimie. De la gastronomie moléculaire à la physique des cornichons luisants en passant par les feux d'artifices à la gomme, rien ne vous laissera indifférent !

Proposé par **Edith Muller** et **Fabrice Riblet** du Jardin expérimental.



17h45

**La chimie résumée en 45 minutes de spectacle !**

Ça fume, ça éclaire rouge, jaune, vert, ça explose mais c'est sans danger ! Que faire avec du savon ? Petits et grands s'amuse de ces réactions passionnantes. Et si les grands ont la nostalgie de leur enfance, peut-être les petits auront-ils l'envie de devenir de grands chimistes ?

Présenté par l'association **ScienceInfuse** (Belgique)



MATHÉMATIQUES

**Mathémagie**

Et si les maths expliquaient la magie ? À partir d'énigmes, d'effets visuels, de tours de magie, interrogez-vous sur ces apparences trompeuses.

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.



**Les maths à portée de main**

Laissez-vous guider dans le fascinant monde des mathématiques. Entre logique et paradoxe, théorème et conjecture, on peut y côtoyer l'infini. Charme des nombres, beauté des figures et délice du raisonnement.

Tous publics, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association **Maths pour tous**.



**Vendredi**

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

LES SONS

**Chut !... On fait du bruit !!!**

Avec des objets hétéroclites, détournés de leur utilisation habituelle, l'art du bruitage développe les qualités d'écoute, d'observation, de concentration, d'imagination et de créativité.

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec **Alain Platiou**, bruiteur professionnel.



**Jouez la musique qui est en vous !**

La pression des lèvres ou des dents sur un coussin d'air... Une grosse touche enfoncée du plat de la main, d'un coup de poing ou de pied... Une paille dans la bouche, ou amplifiant le mouvement d'un doigt... Et le rêve d'être musicien devient immédiatement accessible. À tous !

Tous publics, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association **La Puce à l'Oreille**.



**Vendredi**

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

SCIENCE ACTUALITÉS

**Des OGM dans nos assiettes**

Du matin au soir, nos repas sont un plaisir, mais... des organismes génétiquement modifiés se cachent-ils dans les aliments ? Pour le savoir, lisez bien les étiquettes de notre épicerie.

Dès 12 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.



Chimie folle

Pierre et Philippe, deux chimistes belges, réalisent plus d'une dizaine d'expériences absolument sans danger mais spectaculaires et toujours amusantes. Ces animations s'adressent à tous et la plupart d'entre elles peuvent être reproduites à la maison sans danger et avec des produits courants. Entre les animations, vous pourrez aborder le monde étonnant des piles.

Tous publics, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de l'association **ScienceInfuse** (Belgique).



**La géologie pour les nuls**

Goûtez et appréciez les saveurs géologiques : crêpe au miel et au... caillou, bonbons, gâteaux et yaourt à la grenadine... vous comprendrez comment se forment et se transforment les roches.

Dès 7 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association des **Écologistes de l'Euzière**.



**Vendredi**

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

L'HOMME ET LES GÈNES

**C'est mon ADN à moi !!!**

L'Acide DésoxyriboNucléique, plus connu sous le nom de l'ADN, qu'est-ce c'est ? Venez répondre à cette question, extraire votre ADN à partir de vos propres cellules et même le porter en pendentif !

Dès 10 ans, 30 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de l'association **École de l'ADN** (Nîmes) et de l'**Éprouvette** – Laboratoire public de l'Université de Lausanne (CH).



**Le Fabuleux destin de la paramécie**

Avez-vous déjà vus des paramécies, des rotifères, des scenedesmus, des tardigrades... ? Venez observer ces différents micro-organismes dans leur milieu naturel, une goutte d'eau !

Dès 14 ans, 30 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de l'association **École de l'ADN** (Nîmes) et de l'**Éprouvette** – Laboratoire public de l'Université de Lausanne (CH).



**Locataires de la mer**

Plongez dans les méandres sous-marins à la rencontre de leurs habitants et de leurs spécificités.

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers

Atelier avec les animateurs scientifiques de l'association des **Petits débrouillards** (Île-de-France)



**Vendredi**

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.



## NIVEAU 1

### IMAGES

#### Dessine avec la lumière !

Connaissez-vous la photographie ? Mettez en évidence son principe même : "tracer avec la lumière".

Tous publics, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les photographes Tellier & Delcroix.



#### Objectif Terre

Comment sont prises les images de la Terre ? Peut-on me reconnaître vu de satellite ? Comment sont conçus les globes virtuels (GéoPortail, Google Earth) ?

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers.

Démonstration avec la société Visio Terra



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### ÉNERGIE

#### Énergie Pour Rire (ERP)

Connaissez-vous la différence entre une cocotte minute et une centrale nucléaire ? Savez-vous où se trouve Olkiluoto ? Vous saurez tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les centrales nucléaires.

Tous 10 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association des Petits débrouillards (IDF).



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### AÉRONAUTIQUE

#### L'hélice mystérieuse

Là où il y a une vibration, une onde apparaît... Pourquoi la rotation de l'hélice tourne-t-elle à gauche puis à droite ? Le mystère sera peut-être élucidé...

Dès 10 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec Alexandre Ykhlef.



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### AUTOMOBILE

#### Les fleurs du futur

Venez animer des fleurs électroniques grâce à la programmation informatique.

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association Planète sciences.



#### Microbidules robotiques

Créez votre propre petit véhicule roulant en utilisant la mécanique et l'électricité.

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association Planète sciences.



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### LA SERRE

#### Banane & canne à sucre

Venez déguster les produits dérivés de la banane et de la canne à sucre et découvrir tous leurs secrets.

Dès 9 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.

#### La patate a la frite !

De Parmentier à la Belle de Fontenay, elle a su se faire un nom. En cette année internationale de la pomme de terre, découvrez son histoire et ses étonnantes propriétés.

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association Petits débrouillards (IDF).



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### OBSERVATOIRE DES INNOVATIONS

#### Tech'Galerie

En avant-première, un espace dédié à l'innovation technologique.

Découvrez les objets techniques et scientifiques qui modifieront notre quotidien : le Bic phone, l'ordinateur tactile Touch-smart IQ de Hewlett-Packard, naviguez sur Google chrome, la street view de Google ou les navigateurs cartographiques allplus et addictomatic. Participez à une démonstration de réalité augmentée avec Artefacto, jouez au simulateur de plongée sous-marine avec virtual dive ou à un serious game comme Spore.

Dès 8 ans, en continu

Démo, présentation, consultation de ressources avec les entreprises.

### LE GRAND RÉCIT DE L'UNIVERS

#### La physique énervante

À partir d'expériences amusantes, découvrez pourquoi le dentifrice à deux couleurs, pourquoi les saucisses éclatent sur la longueur, les tartines tombent toujours côté confiture...

Tous publics, 45 min, 30 pers.

Démonstration avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### BAPTÊME DE L'AIR

#### Le plaisir de la glisse

Savourez, grâce au simulateur, le plaisir de la glisse dans les airs et vivez les vraies sensations des pilotes de deltaplane.

Dès 7 ans, 10 min, 30 pers.

Atelier avec les animateurs de l'association École delta de Millau.



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### SALLE DES LUMIÈRES

#### La quantique c'est fantastique

Découvrez le monde incroyable, étrange et bizarre de la quantique par des expériences jamais vues.

Dès 10 ans, 45 min, 30 pers.

Démonstration avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

### JEUX DE LUMIÈRE

#### La déroute des yeux

Ouvrez grand vos yeux, arrimez votre cerveau, bouclez votre ceinture de sécurité oculaire, car lors de cette animation, votre vue sera mise à rude épreuve. Effets d'optique surprenants, illusions visuelles dérangeantes. Croyez-vous voir la réalité ? Ou peut-être imaginez-vous que votre perception déforme simplement un peu la réalité ? Un peu ? Juste un peu ? Mon œil !

Dès 10 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de Scientastic Museum ASBL (Belgique).



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

## NIVEAU 2

### GÉOLABO VILLAGE DES ANIMATIONS

#### Un fauteuil pour l'espace

Grâce à un appareil utilisé pour l'entraînement des astronautes, comprenez le fonctionnement de l'oreille interne et le rôle qu'il joue dans la perception de l'équilibre.

Dès 12 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.



#### Casting pour la Voie lactée

Tel un metteur en scène, vous choisissez les lieux de votre prochain film : une exploration originale de l'Univers.

Dès 8 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.



#### L'amour en question

Sous une forme ludique, abordons ensemble certains thèmes : culture, biologie, prévention... pour parler d'amour et de sexualité.

Dès 9 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.



#### L'eau à la bouche

Puis-je boire de l'eau du robinet ? D'où vient-elle ? Que devient-elle ?

Dès 9 ans, 45 min, 30 pers.

Atelier avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie.



#### Vendredi

- groupes scolaires : à 10h, 11h, 13h, 14h, 15h.
- individuels et familles : à 12h, 16h, 17h.

Week-end : en continu.

## NIVEAU 0

### CINÉMA LOUIS-LUMIÈRE

#### FILMS EN RELIEF

Entrée des salles de cinémas interdite au moins de 3 ans.

#### Paroles d'insecte

Pour communiquer, les insectes adoptent des comportements très curieux et souvent méconnus. Les effets de jaillissement procurés par le relief améliorent nos connaissances de quelques espèces familières (cigales, abeilles, papillons, lucioles...).

Dès 3 ans, 13 min, 112 pers. Salle 1.



#### Sauvegardons notre planète

Ce nouveau film en relief nous entraîne en accéléré dans un voyage à travers le temps: zoom arrière avec le Big Bang à l'origine de la Terre, zoom avant avec le scénario catastrophe d'une planète polluée et hostile à toute vie. Des images spectaculaires et jaillissantes pour nous donner pleinement conscience qu'il n'est pas trop tard pour sauver la planète bleue!

Dès 3 ans, 13 min, 112 pers. Salle 1.



**Vendredi :** à 11h, 11h30, 12h, 14h, 14h30, 15h, 15h30, 16h, 16h30, 17h.  
**Samedi :** à 11h, 11h30, 12h, 12h30, 13h, 13h30, 14h, 14h30, 15h, 15h30, 16h, 16h30, 17h.  
**Dimanche :** à 11h, 11h30, 12h, 12h30, 13h, 13h30, 14h, 14h30, 15h, 15h30, 16h, 16h30, 17h, 17h30, 18h.

### CITÉ DES ENFANTS 2-7 ANS

#### Monsieur Tricouleurs

Un personnage burlesque aide les enfants à identifier et nommer les couleurs primaires par le biais d'objets triés.

**Animation** avec les animateurs de la Cité des enfants.



**Week-end :** 10h, 11h15, 12h30, 13h45, 15h, 16h15, 17h30 (fin 18h30).  
**Animation dans la limite des places disponibles.**

### OMBRES ET LUMIÈRE

#### Éclairons la Lune

Pour percer l'énigme des multiples apparences de la Lune, venez assister à une animation alliant arts et sciences.

25 min, 50 pers.

**Spectacle** avec les animateurs de la Cité des enfants.



**Week-end :** à 11h30, 14h30, 16h.  
**Dans la limite des places disponibles.**

### EXTÉRIEUR

#### Le sous-marin l'Argonaute

Fleuron de la Marine nationale dans les années 50, le sous-marin l'Argonaute est aujourd'hui ancré à deux pas de la Cité. En montant à bord vous imaginerez la vie de l'équipage.

**Durée 1h, entrée toutes les heures samedi de 10h à 17h et dimanche de 10h à 18h.**

## NIVEAU 2

### PLANÉTIARIUM

#### L'aube de la conquête spatiale

Le spectacle est proposé par la Cité des sciences et de l'industrie, produit par Mirage 3D et réalisé par Robin SIP. Il retrace les cinquante premières années de la conquête spatiale, du lancement de Spoutnik 1 à la Station spatiale internationale, en passant par le premier vol d'un homme dans l'espace, les débarquements lunaires du programme Apollo et les premiers engins automatiques lancés vers la planète Mars. Les enfants découvriront des images spectaculaires, les adultes pourront se remémorer une histoire qu'ils ont, dans la plupart des cas, oubliée. Qui sait encore que douze hommes ont marché sur la Lune ?

Tous publics, 35 min, 265 pers. Français.

**Audioguides** avec traductions en anglais, allemand, espagnol, italien ainsi qu'une audio-description.



**Vendredi, week-end :** à 11h, 12h, 13h, 14h, 15h, 16h, 17h.

### ZIZI SEXUEL L'EXPO

L'amour et la sexualité expliqués aux pré-ados

C'est Titeuf et son amie Nadia qui accompagnent les pré-ados dans l'exploration de ces sujets intimes, au détour de nombreuses présentations amusantes et déléguées.

Durée 1h, de 9 à 14 ans.

**Entrée toutes les 15 minutes Samedi :** de 10h à 16h30  
**Dimanche :** de 10h à 17h30

## NIVEAU 0

### ESPACE JEUNESSE

#### Lire en fête

Lecture des albums de Tomi Ungerer, auteur-illustrateur de livres d'enfants.



Dès 3 ans.

**Samedi :** 16h.

#### Fête et centenaire du cinéma d'animation

Exposition de tableaux originaux. Les trois inventeurs et quelques trésors de Michel Ocelot.



**Vendredi et week-end :** 12h à 18h45.

### CINÉMA LES SHADOKS

#### Émile Reynaud

Les premières projections sur grand écran ? C'est en 1894, juste avant le cinéma...

Dès 7 ans, 12 min, 40 pers.

**Série Magica**, la préhistoire du cinéma. Réal. Pierre Levie, 1986.

#### Le voleur de paratonnerre

Les murs de la ville avertissent : un voleur de paratonnerres sévit. Échappera-t-il à la marée-chaussée ?

Dès 7 ans, 10 min, 40 pers.

**Film d'animation.** Réal. P. Grimault, 1944.

**Week-end :** 15h30.

#### Il était toon fois

Les différentes étapes de la fabrication des dessins animés à travers la série Ma petite planète chérie...

Dès 7 ans, 26 min, 40 pers.

**Série C'est pas sorcier.** Réal. C. Breton, 1997



**Week-end :** 16h30.

## NIVEAU - 1

### ESPACE ACCUEIL

#### Antarctique, cœur blanc de la Terre et le projet ANDRILL

Cette exposition de photos témoigne d'une mission scientifique menée au cœur de l'Antarctique.

**Vendredi, week-end :** de 12h à 18h45

Visite guidée avec Lucia Simion, photographe, journaliste et auteur d'Antarctique, cœur blanc de la Terre.

**Week-end :** de 14h à 18h.



### CINÉMA JEAN-PAINLEVÉ

#### Qu'est ce qu'une maladie rare ?

Rencontre sur ces maladies qui touchent 3 millions de français. Quels sont les services de soins spécialisés, quelle prise en charge offrent-ils ?

Dès 14 ans, 1h30, 80 pers.

**Rencontre-débat** avec Paulette Morin, porte-parole de l'Alliance Maladies Rares, Docteur Annick Schwebig, PDG du laboratoire pharmaceutique Actelion France, Docteur Christine Vicard, responsable médicale de Maladies Rares Info Services. Modératrice: Tú-Tâm Nguyễn, Cité de la santé



**Samedi :** 15h.

### CARREFOUR NUMÉRIQUE

#### Rêve en ville, ville de rêve

Réalisée en collaboration avec des habitants du nord et de l'est parisien, cette expo présente sur le thème du "Vivre ensemble" des courts-métrages, des installations interactives et des animations. Une rencontre inédite mêlant générations et cultures.



En partenariat avec SIRIUS.

**Vendredi, week-end :** 12h à 18h45.

#### Actualités du numérique

Vous désirez découvrir les usages de l'informatique autour de la musique ? Assistez à cette démonstration.

Dès 11 ans, 2h, 30 pers.



**Samedi :** 16h.

#### Coup de cœur sur le Web

Vous aimez surfer sur le web ? Explorez une sélection de sites web francophones et partagez votre opinion avec d'autres participants.

Dès 8 ans, 2h, 30 pers.



**Dimanche :** 12h.

#### Composer son morceau en quelques clics

Vous avez l'oreille musicale ? Réalisez un morceau de musique à partir d'un logiciel de MAO.

Dès 11 ans, 2h, 30 pers.



**Dimanche :** 16h.

## NIVEAU - 2

### LABORATOIRE LUTIN

Participez à des expériences d'utilisation des nouvelles technologies numériques: cinéma 3D, stylo numérique, recueil du parcours du regard avec l'oculométrie...

Dès 10 ans, 45 min, 20 pers.

**Visite-démonstration** avec les chercheurs du Laboratoire des Usages en Technologies de l'Information Numérique (UMS-CNRS).



**Vendredi, week-end :** 11h, 12h, 14h, 15h, 16h et 17h.

# BIENTÔT À LA CITÉ

## EXPOSITIONS

### Épidémik, l'expo « contagieuse » À partir du 21 octobre

En retraçant l'histoire de l'homme et des épidémies, cette exposition montre bien que la santé est devenue une préoccupation à l'échelle mondiale. Pour l'illustrer, un immense jeu multimédia collectif simulant des scénarios de crises épidémiques est proposé aux visiteurs

*Le colloque "Santé et mondialisation" ouvre cette exposition.*

*En partenariat avec sanofi-aventis, l'Institut Pasteur et l'École des hautes études en santé publique.*

### L'Observateur du design 2009 À partir du 24 octobre

Pour ses 10 ans, l'Observateur du design accorde cette année une place particulière aux produits et services conçus, réalisés et/ou commercialisés en Europe en 2008, ainsi qu'aux institutions de promotion du design de différents pays de l'Union.

*Exposition proposée par l'Agence pour la promotion de la création industrielle (APCI).*

### La Terre et nous. Expo-ressources À partir du 16 décembre

En 2025, 75 % des humains vivront sur 5 % de la surface de la Terre : les villes ! L'exposition montre comment les géosciences permettent d'évaluer la répartition des ressources naturelles de la planète et d'anticiper une exploitation responsable et efficace.

*En partenariat avec BRGM, CGG Veritas (Société de géophysique) et Véolia.*

### L'Observatoire des innovations À partir du 23 décembre

Présentation d'exemples d'innovations, telles que des innovations au service du développement durable : l'hydrogène comme nouveau vecteur d'énergie ; des innovations dans l'énergie, le transport et l'habitat pour diminuer les émissions de CO<sub>2</sub> ; un système de gestion du trafic aérien ; des innovations dans une usine chimique.

*En partenariat avec Air Liquide, Siemens, Thalès et l'UIC.*

### Crim'Expo : La science enquête À partir du 10 février

Le directeur du musée est retrouvé mort dans son bureau... Au visiteur de mener l'enquête avec l'aide des experts des laboratoires scientifiques pour démasquer le meurtrier. Cette expo ludique, interactive et instructive nous familiarise avec les méthodes d'investigation de la police scientifique : une manière passionnante et originale d'aborder la science et sa rigueur.

*Une exposition produite par l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique.*

## CINÉMA À LA GÉODE

### Fly me to the Moon À partir du 29 octobre

Trois mouches embarquent clandestinement dans le premier vol vers la lune avec les astronautes Armstrong, Aldrin et Collins. Une aventure en trois dimensions qui fera découvrir aux plus jeunes la navigation spatiale et l'aventure historique de la mission d'Apollo 11.

*Film de Ben Stassen, Belgique, 2008, 2 versions 40 min et 85 min.*

*La Géode propose deux versions du film : une version de 40 min, exclusivité Géode, particulièrement adaptée aux jeunes enfants et une version longue uniquement présentée en soirée.*

## La Cité remercie ses partenaires

- Air Liquide
- Botanic
- Alain Platiau (bruiteur professionnel)
- Association Atomes crochus
- Association des Écologistes de l'Euzière
- Association des Petits débrouillards IDF
- Association École de l'ADN de Nîmes
- Association École delta de Millau
- Association États de lieux
- Association la Puce à l'oreille
- Association Maths pour tous
- Association Micro Magic France
- Association Planète sciences
- Ayxius
- Centre de documentation et de formation en sciences pour l'enseignement secondaire et supérieur (Belgique)
- Commissariat à l'énergie atomique
- Épruvette – Laboratoire public de l'université de Lausanne (Suisse)
- France 5
- Hewlett-Packard
- Institut international du multimédia – Association Léonard de Vinci
- Institut national de physique nucléaire et de physique des particules –
- Centre national de la recherche scientifique
- Jardin expérimental
- Laboratoire d'intégration des systèmes et des technologies –
- Commissariat à l'Énergie Atomique
- Laboratoire des usages en technologie de l'information numérique
- Organisation européenne pour la recherche nucléaire (CERN)
- Scientastic Museum ASBL (Belgique)
- Société Artefacto
- Société Bic
- Société Robopolis
- Société Virtual Dive
- Société VisioTerra
- Société Electronic Arts France
- Tellier & Delcroix
- Université Pierre & Marie Curie – Centre national de la recherche scientifique
- Zing installations

- Compagnie Bris de banane
- Compagnie Close-Act (Hollande)
- Compagnie Don Fiasco (Belgique)
- Compagnie du Petit Monsieur
- Compagnie Dynamogène
- Compagnie Hydragon
- Compagnie L'excuse
- Compagnie Magic land (Belgique)
- Compagnie Mécanique vivante
- Les Hominilabos
- Renald Zapata, artiste peintre

- Chérie FM
- e-Toile de l'info
- Les clés de l'actualité junior
- Métro
- Wapiti