

Avec  
**Fred & Jamy**  
C'EST PAS SORCIER  
france  
**3**



NOCTURNE SAMEDI 14

**3 JOURS  
GRATUITS**

Fête de la science, les 13, 14 et 15 octobre

**PROGRAMME**



CITATO



SPECIAL 20 ANS

# Fête de la science

Lancée il y a maintenant quinze ans par le ministère délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche, la Fête de la science a désormais trouvé sa place au sein des événements culturels d'envergure nationale.

À l'occasion de son 20<sup>e</sup> anniversaire, la Cité des sciences et de l'industrie propose, les 13, 14 et 15 octobre 2006, une Fête de la science d'une ampleur exceptionnelle, prolongée le samedi soir par une nocturne jusqu'à minuit !

Profitez des rencontres avec les organismes de recherche, les musées des sciences, les associations et les médiateurs scientifiques pour poser vos questions et approcher la science autrement.

Testez les animations thématiques et laissez-vous distraire par les artistes, les musiciens et les magiciens que vous rencontrerez au cours de votre visite !

Et partez à la découverte des baleines, cachalots et cétacés avec les parrains de la Fête de la science, Fred et Jamy, les deux animateurs de l'émission scientifique préférée des enfants et des adolescents, « C'est pas sorcier », qui seront à la Cité tout le week-end.

Pour illustrer le thème des 20 ans et pour vous intriguer, nous avons dispersé les réponses aux questions suivantes un peu partout dans la Cité, cherchez bien et amusez-vous !

EN 20 ANS, COMBIEN DE... :

- ... km la Terre parcourt-elle autour du Soleil ?
- ... bougies souffle-t-on ?
- ... m<sup>2</sup> de peau fabrique-t-on ?
- ... litres d'air inspire-t-on ?
- ... cheveux perd-on ?
- ... litres de sang le cœur pompe-t-il ?
- ... de litres d'eau consomme-t-on ?
- ... litres d'oxygène sont produits par hectare de forêt ?
- ... visiteurs sont venus à la Cité des sciences et de l'industrie ?

HALL-NIVEAU 0

## De la science au fond du jardin

Avec les médiateurs de l'association les Ecologistes de l'Euzière et de l'association Etats des lieux.

De nos jours, le jardin est bien plus qu'un espace de détente, de loisir, de créativité et de vie sociale, il est aussi un laboratoire à l'échelle du jardinier (ou de l'utilisateur) qui peut prendre conscience de l'impact de ses actes quotidiens sur l'écosystème planétaire, une école où une pédagogie interactive forme des citoyens plus responsables et solidaires.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 45 minutes.



HALL-NIVEAU 0

## C'est pas sorcier

Espace de jeux, démonstrations, expériences et présentation de cédéroms.

Vendredi, samedi, dimanche en continu

PARVIS CÔTÉ PARC-NIVEAU 0

## AlimenTerre

Avec le Comité français pour la solidarité internationale.

[www.cfsi.asso.fr](http://www.cfsi.asso.fr)

Un rendez-vous annuel pour découvrir les cuisines du monde, les produits du commerce équitable, discuter sur des propositions pour en finir avec la faim dans le monde, s'informer sur les problèmes des paysans à travers la planète.

### > Souveraineté alimentaire

La Terre peut nourrir 12 milliards d'êtres humains. Découvrez pourquoi 850 millions de personnes souffrent de la faim dans le monde.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 12h00, 14h00 & 16h00.  
Week-end : en continu.  
15 personnes. 45 minutes.  
À partir de 12 ans.

### > Café Citoyens du monde

Le besoin alimentaire est le premier des besoins vitaux. Discutez avec des représentants d'associations solidaires pour comprendre les enjeux de ce besoin.

Vendredi (groupes scolaires) : 11h00, 13h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels) : 17h00.  
Week-end : en continu.  
15 personnes. 45 minutes.  
À partir de 12 ans.

### > Je cultive mais j'ai faim !

Découvrez pourquoi les agriculteurs des pays en voie de développement sont les premières victimes de la faim.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 12h00, 14h00.  
Vendredi (individuels) : 16h00.  
Week-end : en continu.  
15 personnes. 45 minutes.  
À partir de 12 ans.

### > Lait : l'Europe est vache avec l'Afrique

Exportations de poudre de lait vers l'Afrique et manque de soutien à l'agriculture africaine... Résultat : le développement de l'agriculture africaine stagne. Comment résoudre ces contradictions ?

Vendredi (groupes scolaires) : 11h00, 13h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels) : 17h00.  
Week-end : en continu.  
15 personnes. 45 minutes.  
À partir de 12 ans.

Nocturne samedi 14 jusqu'à minuit - Nocturne samedi 14 jusqu'à minuit

Rencontres avec les explorateurs 

## &gt; Pôle Airship : mesurer la banquise

Avec Jean-Louis Etienne, expédition Pôle Airship.

La banquise qui recouvre l'océan Arctique est entrée dans un processus de fonte accélérée, conséquence du changement climatique. En avril 2007, Jean-Louis Etienne et son équipe mesureront l'épaisseur de la banquise à partir d'un ballon dirigeable.

Vendredi (groupes scolaires) : de 11h00 à 13h00.

À partir de 7 ans.

## &gt; Santo, l'île-planète : biodiversité en état d'urgence

Avec l'équipe de Santo 2006, expédition coordonnée par le Muséum national d'histoire naturelle, l'Institut de recherche pour le développement (IRD), et le Radeau des Cimes (Pro Natura International).

Le rythme d'extinction des espèces atteint aujourd'hui des taux record. Afin de mieux comprendre et préserver les écosystèmes, plus de 150 scientifiques de 25 nationalités se sont associés pour répertorier la faune et la flore de Espiritu Santo, l'île principale de l'archipel des Vanuatu.

Samedi : de 13h00 à 15h00.

À partir de 7 ans.

## &gt; Jarkov, un mammoth laineux parfaitement conservé !

Avec Bernard Buigues, Mammuthus Expeditions.

En 1999, le scientifique français Bernard Buigues et son équipe ont découvert en Sibérie un mammoth entier et congelé. L'étude de Jarkov, mâle de plus de 4 tonnes, mort il y a 20 380 ans, doit permettre de mieux connaître le mode de vie du mammoth laineux et les causes réelles de son extinction.

Dimanche : de 14h00 à 15h00.

À partir de 7 ans.

## &gt; Choqe K'iraw, le nouveau Machu Picchu

Avec Patrice Lecoq, archéologue, maître de conférences en archéologie andine à l'Université Paris 1-Panthéon Sorbonne et directeur du projet archéologique Choqe K'iraw, pour le compte du ministère des Affaires étrangères français.

Cette cité andine encore peu connue aurait été l'endroit où les derniers Incas auraient trouvé refuge et résisté, pendant quarante ans, à l'invasion espagnole. Les recherches effectuées par une équipe d'archéologues français et péruviens suggèrent une ville dont l'ampleur pourrait égaler celle de sa célèbre voisine, Machu Picchu.

Dimanche : de 16h00 à 17h00.

À partir de 7 ans.

## &gt; Les grands cétacés : des géants vulnérables

Documentaire de 52 minutes présenté par Fred et Jamy, les animateurs de l'émission « C'est pas sorcier » sur France 3.

Fred et Jamy partent pour un voyage mémorable aux Antilles à la rencontre des baleines, cachalots et autres grands cétacés. Que signifie le chant magnifique des baleines ? Pourquoi les baleines parcourent-elles des milliers de kilomètres à travers les océans de la planète ? Pourquoi la pêche, la pollution et les changements climatiques rendent-ils ces géants si vulnérables ? (rencontre avec les animateurs à la fin du film).

Vendredi : de 15h00 à 17h00.

Samedi : de 17h00 à 19h00 et de 21h00 à 23h00.

Dimanche : de 11h00 à 13h00.

À partir de 7 ans.

## &gt; Baleine et contrebasse !

Avec Bernard Abeille - France.

En solo avec sa contrebasse centenaire et son archet, Bernard Abeille construit à lui seul une véritable symphonie qui rappelle étrangement le chant des baleines... tandis qu'un film nous montre les rapports possibles (étonnants !) entre une baleine et une contrebasse.

Vendredi : 17h00.

Samedi : 19h00 & 23h00.

Dimanche : 10h00.

Pour tous.

## Ateliers

## Mathématiques

## &gt; Maths adore

Avec les médiateurs scientifiques de l'association Math pour Tous.

La recherche mathématique est un monde obscur... Découvrez ses dernières avancées et devenez apprenti mathématicien !

Vendredi (groupes scolaires) :

10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.

Vendredi (individuels & familles) :

12h00, 16h00 & 17h00.

Week-end : en continu.

30 personnes. 45 minutes.

À partir de 6 ans.



## &gt; Matez les maths

Avec les médiateurs scientifiques de l'Université de la Méditerranée.

Conway, fractales, triangle de Pascal, triangle de Sierpinski, diamètres constants ? Passionnant pour certains, barbare pour d'autres... Venez enfin comprendre les mathématiques sans migraine ni bosse des maths.

Vendredi (groupes scolaires) :

10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.

Vendredi (individuels & familles) :

12h00, 16h00 & 17h00.

Week-end : en continu.

30 personnes. 45 minutes.

À partir de 6 ans.



## Sons

## &gt; Leçons de sons

Avec les médiateurs scientifiques de l'association des Petits Débrouillards IDF.

Ogg Vorbis, Mp3, 5.1, hifi, microsillons... des expressions barbares qui vous interpellent quasi quotidiennement ! Découvrez la grande épopée du son numérique.

Vendredi (groupes scolaires) :

10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.

Vendredi (individuels & familles) :

12h00, 16h00 & 17h00.

Week-end : en continu.

30 personnes. 45 minutes.

À partir de 8 ans.



## &gt; Tap dance électro

Avec le joueur de claquettes et tap dancer Fabien Ruiz et les médiateurs de l'association la Puce à l'Oreille.

À l'heure où la musique électro atteint son apogée, découvrez la virtuosité d'un danseur de claquettes aux pieds électroniques !

Vendredi (groupes scolaires) :

10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.

Vendredi (individuels & familles) :

12h00, 16h00 & 17h00.

Week-end : en continu.

30 personnes. 15 minutes.

Pour tous.



## Sciences actualité

## &gt; Le climat, c'est chaud !

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

Inondations, tempêtes, sécheresse, effet de serre, que risquons-nous ? À l'aide d'un quiz, découvrez l'importance des gaz à effet de serre dans l'évolution du climat, les risques encourus et les solutions envisagées pour les limiter.

Vendredi (groupes scolaires) :

10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.

Vendredi (individuels & familles) :

12h00, 16h00 & 17h00.

Week-end : en continu.

30 personnes. 45 minutes.

À partir de 12 ans.



## Ateliers

## &gt; Effervescence !

Avec le Professeur Spatule (Association les Atomes Crochus et l'École normale supérieure).

Une sélection des expériences les plus spectaculaires du monde ! Et une interactivité maximale pour cette conférence théâtralisée alliant humour, science, magie et fantaisie. Une autre manière d'apprendre...

Vendredi : 14h00.  
Samedi : 14h00 & 21h00.

Dimanche : 14h00. 100 personnes.  
90 minutes. À partir de 10 ans.



## &gt; Art rupestre du Sahara

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

Quelle est la surface du Sahara ? Le Sahara a-t-il toujours été un désert ? Quelles sont les causes de sa désertification ? Pour répondre à toutes ces questions et dans le cadre de l'Année internationale des déserts et de la désertification, voyagez dans la préhistoire et découvrez des peintures et gravures rupestres du Sahara datées de 14 000 ans.

Week-end : 11h00, 13h00, 15h00 & 17h00. 30 personnes.  
30 minutes. À partir de 11 ans.

## L'homme et les gènes

## &gt; Je capte rien !!!

Avec les médiateurs scientifiques de l'association des Petits Débrouillards IDF.

Je me coupe... j'ai mal ! J'ai froid... je frissonne ! Toutes ces sensations étranges ont un point commun avec d'autres sensations plus communes comme celles de nos 5 sens. Saurez-vous trouver ce point commun ?

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00. Week-end :  
en continu. À partir de 8 ans.



## &gt; La preuve par l'ADN ?

Avec les médiateurs scientifiques de l'Eprouvette - Laboratoire public de l'Université de Lausanne (Suisse).

Un cadavre, une enquête qui piétine, l'ADN va-t-il vous aider à résoudre l'énigme ?

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en  
continu. 15 personnes. 40 minutes.  
À partir de 8 ans.



## &gt; ADN : l'agent double de vos cellules

Avec les médiateurs scientifiques de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM).

Plongez au cœur de vos cellules et découvrez l'ADN, le code de la vie. Comprenez comment il peut être responsable du développement de cancers. Testez vos connaissances sur cette maladie et entrez dans les coulisses de la lutte contre cet ennemi public n° 1.

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
40 personnes. 30 minutes.  
À partir de 12 ans.

## Images

## &gt; Des pixels au quotidien

Avec les médiateurs scientifiques de l'association des Petits Débrouillards IDF.

Qu'est-ce qu'une image numérique ? Quels sont les derniers formats d'images ? Comment fonctionnent-ils ?

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 45 minutes.  
À partir de 8 ans.



## Biolabo

## &gt; La revanche des Terriens

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

Clonage, cryogénie, mythologie... Tu sauras, quand l'Empire ou la République tu affronteras.

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 45 minutes.  
À partir de 12 ans.

## Energie

## &gt; Vapeur d'hier et d'aujourd'hui

Avec les médiateurs d'Ayxius.

Vous pensiez que la vapeur avait disparu... Découvrez une énergie aux multiples facettes, son histoire et son usage au quotidien.

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 45 minutes.  
À partir de 10 ans.



## &gt; Ces matériaux qui nous jouent des tours

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

Celui-ci a mémorisé une forme et la retrouve ; celui-là, soumis au grand froid, se comporte étrangement. Présentation de quelques matériaux aux propriétés physiques surprenantes, leur histoire et leurs applications.

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 45 minutes.  
À partir de 10 ans.



## &gt; Piles et plastiques dans la vie quotidienne

Avec les médiateurs scientifiques de l'association de Scienceinfuse Université catholique de Louvain-la-Neuve - UCL (Belgique).

Réalisez vous-même des piles étonnantes et découvrez les plastiques d'aujourd'hui et de demain...

Week-end : en continu.  
30 personnes. 30 minutes.  
À partir de 8 ans.



## Aéronautique

## &gt; Le plaisir de la glisse

Avec la médiation d'Arc-en-ciel Communication.

Découvrez le plaisir de la glisse dans les airs et vivez les vraies sensations des pilotes de deltaplane.

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 10 minutes.  
À partir de 7 ans.



## Automobile

## &gt; Participez à la création d'un robot

Avec les médiateurs scientifiques de l'association Planète Sciences.

Familiarisez-vous avec les concepts nécessaires à la construction d'un robot (électricité, électronique, mécanique basique, programmation) et participez à sa création.

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 45 minutes.  
À partir de 10 ans.

## &gt; L'art du déchet à 4 roues

Avec les médiateurs de l'association Interloque.

Découvrez les techniques du travail artisanal à partir des déchets automobiles en général et du pneu en particulier.

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 30 minutes.  
À partir de 7 ans.



## Serre

## &gt; Mettez-vous au parfum !

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

Comment une plante devient-elle parfum ? Approchez-vous de l'alambic... La distillation va commencer !

Vendredi (groupes scolaires) :  
10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) :  
12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu.  
30 personnes. 45 minutes.  
Pour tous.



## Ateliers

## Forum

## &gt; Nos petites bêtes : des mondes mystérieux

Avec les chercheurs du Centre national de la recherche scientifique.

Venez découvrir la vie mystérieuse et fascinante des araignées, des abeilles, des termites et des fourmis. Comment vivent-ils ? Que mangent-ils ? Comment se reproduisent-ils ? Doit-on en avoir peur ? Telles sont les questions auxquelles les chercheurs tenteront de répondre. Présentations, films, posters, et bien sûr manipulations vous seront proposés par les chercheurs.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Ven. (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 120 personnes. 45 minutes. Pour tous.



## Biométrie

## &gt; Biométrie, donnez votre avis

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

Découvrez des cas réels de technique biométrique appliquée dans nos sociétés et venez débattre de leurs limites éthiques et juridiques.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 12 ans.



## L'observatoire des innovations

## &gt; Design Débrouille

Avec les médiateurs de l'association Débrouille Cie.

Canettes, tickets de transport, boîtes de conserve, photos ratées, sacs plastiques, journaux et magazines : donnez une deuxième chance à vos déchets. Apportez-en quelques-uns et apprenez à créer des objets utiles ou décoratifs

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 8 ans.

## &gt; Robot sur Mars

Conçu par le Centre national d'études spatiales, animé par l'association Planète sciences.

Mars est une planète emblématique au cœur de notre système solaire. Découvrez les caractéristiques de cette planète : sa nature, son positionnement, sa composition... et réalisez les prémices d'un robot martien.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. Pour tous.

## &gt; Les physiciens à la plage

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

Découvrez les propriétés étonnantes du sable.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 8 ans.



## Astrolabo

## &gt; Couleurs

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

Par une succession de démonstrations ludiques, abordez le concept de couleur d'un point de vue physique et physiologique ainsi que la vision en relief.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 8 ans.

## Espace

## &gt; Mars attaque !

Avec les médiateurs scientifiques de l'association des Petits Débrouillards IDF et en collaboration avec l'Institut de physique du Globe - Paris.

Mars, c'est où ? Les voyages sur Mars : mythe ou réalité ? La vie peut-elle exister sur Mars ? Les célèbres petits hommes verts, existent-ils ?

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 8 ans.



## L'eau pour tous

## &gt; Les déboires de l'eau

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

Cette eau est-elle bonne à boire ? Observez, manipulez et devenez un expert de l'eau...

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. Pour tous.



## &gt; La bataille de l'eau

Avec les médiateurs scientifiques de l'association des Petits Débrouillards IDF et l'association Ardoukoba.

L'eau est source de vie, mais sa répartition sur Terre est inégale et devient cause de conflits et de maladies. Consommation d'eau, pollution des eaux douces et salées, recherche de nouveaux gisements d'eau potable... Découvrez la physique de l'eau, la non-miscibilité des eaux chaudes et froides, des eaux douces et salées.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 10 ans.



## Ateliers

## Roches et volcans

## &gt; Préhistoire de l'art : les secrets des premiers artistes

Avec le médiateur Michel Grenet et les médiateurs du musée de Préhistoire des Gorges du Verdon.

À la découverte des techniques de l'art préhistorique et du monde mythologique et spirituel des humains de la préhistoire.

Ven. (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00 & 14h00. Ven. (individuels & familles) : 16h00 & 17h00.  
Week-end : en continu. 25 personnes. 45 minutes. À partir de 8 ans.



## Étoiles et galaxies

## &gt; L'électronique en pratique

Avec les médiateurs scientifiques de l'association Garef Aérospatial.

Découverte des technologies aérospatiales et initiation à l'électronique par des montages simples et ludiques.

Ven. (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Ven. (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. Pour tous.



## Géolabo

## &gt; La physique énervante

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

Mais pourquoi : les saucisses se fendent-elles toujours sur la longueur ; peut-on avoir deux couleurs sur la pâte dentifrice ? Venez répondre aux questions énervantes du quotidien.

Vendredi (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Vendredi (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. Pour tous.



## Jeux de lumière

## &gt; Scientastique !

Avec les médiateurs scientifiques de l'association les Atomes Crochus, de l'École normale supérieure et du Laboratoire de didactique et d'épistémologie des sciences (Université de Genève).

Matériaux à mémoire de forme, lévitations, ferrofluides, sons et lumières, mais aussi expériences spectaculaires issues du quotidien...

Ven. (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Ven. (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 9 ans.



## Théâtre des colosses

## &gt; La physique contre-attaque

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

Enfin sur Terre, le véritable sabre-laser ! Venez le découvrir, assistez à la destruction d'une planète et à la maîtrise de la force.

Ven. (groupes scolaires) : 10h00, 11h00, 13h00, 14h00 & 15h00.  
Ven. (individuels & familles) : 12h00, 16h00 & 17h00. Week-end : en continu. 30 personnes. 45 minutes. À partir de 10 ans.



## Nouveau planétarium

### > Oasis dans l'espace

Ce grand spectacle immersif vous entraîne dans l'exploration du système solaire à la recherche de l'eau. De planète en planète jusqu'aux confins de la galaxie, on peut trouver de l'eau sous sa forme gazeuse dans la chevelure des comètes ou à l'état solide dans les noyaux des comètes, mais sous sa forme liquide, l'eau indispensable au développement de la vie, n'est connue jusqu'à présent que sur Terre.

Spectacle, 23 minutes, à partir de 7 ans.  
Vendredi, samedi, dimanche 12h00, 15h00, 16h00, 17h00.  
Séances supplémentaires samedi : 18h00, 20h00, 21h00, 22h00, 23h00.

### > À ciel ouvert

Un voyage dans les constellations autour du ciel du mois.

Animation conférence, à partir de 7 ans. Le vendredi, le samedi, le dimanche à 11h00 et 14h00.

Pour tous les espaces à séances, retirez une contremarque aux caisses, dans le hall, niveau 0.

Nocturne samedi 14 jusqu'à minuit - Nocturne samedi 14 jusqu'à minuit

## Espaces enfants



### Cité des enfants 3/5 ans

Horaires des séances (durée 1h, animation comprise) : Samedi et dimanche : 10h00, 11h15, 12h30, 13h45, 15h00, 16h15, 17h30. Séance supplémentaire samedi à 18h45.

### > Joue à cache-cache avec les animaux

Les animaux ont parfois de drôles de « déguisements ». Mais sont-ils vraiment en train de s'amuser ?

### Cité des enfants 5/12 ans

Horaires des séances (durée 1h, animation comprise) : Samedi et dimanche : 10h00, 11h15, 12h30, 13h45, 15h00, 16h15, 17h30. Séance supplémentaire samedi à 18h45.

En alternance :

### > Les bonbons, une affaire en sucre

Mais d'où viennent les bonbons ? Six tableaux épiques vous entraînent dans les temps reculés de l'Antiquité jusqu'à nos jours.



### > La tragique histoire de Charles Cros

Un inventeur peut en cacher un autre, et un poète peut tromper son monde... La vérité sera-t-elle enfin rétablie ?

### Expo Ombres et lumière

Vendredi : de 10h00 à 18h00 en continu.  
Samedi : de 10h00 à 20h00 en continu.  
Dimanche : de 10h00 à 19h00 en continu. Dès l'âge de 5 ans.

L'exposition temporaire «Ombres et Lumières» est en accès gratuit.

### > Ombres flash

Ouvrez l'œil pendant votre visite... Les animateurs vous proposent une alchimie d'images surprenantes au petit théâtre d'Archibald, dans le grand salon.

### > Alice au pays des sciences

Croiserez-vous Alice au fil de votre visite ? Sa métamorphose pourrait vous surprendre, ou sa musique vous captiver...

## Cinéma

### Films en relief

Entrée des salles de cinéma interdite aux enfants de moins de 3 ans.

### Cinéma Louis-Lumière, salle 1

#### > Monstres des abysses

Réalisé par Ronan Chapalain et Pascal Vuong, conseiller scientifique Daniel Reyss, 2005, 12 minutes. À partir de 8 ans.

Grâce aux images de synthèse, plongez au fond des océans à bord d'un bathyscaphe, vers un monde étrange et méconnu.

Vendredi, samedi, dimanche : toutes les 1/2 h de 10h30 à 17h30.

Séances supplémentaires :  
Samedi de 19h00 à 23h00.  
Dimanche à 18h00 et 18h30.

### Cinéma Louis-Lumière, salle 2

#### > Paroles d'insecte

Réalisé par François Wertheimer, conseiller scientifique Claire Villemant, 13 minutes. À partir de 6 ans.

Réalisé avec un procédé novateur où deux niveaux de relief sont projetés, ce film vous invite à une découverte insolite des modes de communication des insectes : découvrez le baiser des fourmis, la danse des abeilles, le ballet des lucioles...

Vendredi, samedi, dimanche : toutes les 1/2 h de 10h30 à 17h30.  
Séances supplémentaires :  
Samedi de 19h à 23h.  
Dimanche à 18h et 18h30.

## POLE ENFANCE - NIVEAU 0

## Médiathèque

### Exposition Princes et princesses

Exposition d'éléments d'un film d'animation.

Vendredi, samedi et dimanche de 12h00 à 19h00 (20h00 samedi). À partir de 5 ans.

### Salle Les Shadoks

Fête du cinéma d'animation autour des ombres et de la lumière : quand les images et les ombres s'animent.

Week-end : 15h00.  
40 personnes. 20 minutes.  
À partir de 3 ans.

### > Les singes qui veulent attraper la Lune

Réal. Zhou Keqin, 1981. 10 minutes.  
De petits singes découvrent la Lune. Clin-d'œil amusé aux ombres chinoises.

### > Nocturne

Réal. Guillaume Delaunay, 2005. 5 minutes.  
C'est la nuit, tout est calme aux abords de la forêt... Les animaux de la nuit entrent en scène...

### > Une leçon de chasse

Réal. Jacques Drouin, 2001. 14 minutes.  
Un garçon de 10 ans découvre une importante collection de trophées de chasse.



Week-end : 17h00. 40 personnes.  
20 minutes. À partir de 3 ans.

### > Mc Escher : l'air et l'eau

Réal. Gayle Thomas, 1998. 4 minutes.  
L'œuvre explore de façon amusante l'illusion d'optique présente dans l'une des gravures d'Escher.

### > Père et fille

Réal. Michaël Dudok de Wit, 2000. 9 minutes.

Un père fait ses adieux à sa fille. Grand prix du court-métrage et prix du public à Annecy en 2001.

### > À quai

Réal. Sara et Pierre Volto, 2005. 5 minutes.

Un film d'animation sans parole réalisé par l'auteur de l'album du même nom.



## Médiathèque

Projection de films sur écran plasma consacrés à la Cité des sciences et de l'industrie et à la Géode.

Vendredi, samedi et dimanche : en continu de 12h00 à 19h00 (20h00 le samedi), 51 minutes. Pour tous.

### > La cité des sciences et du paradis

Réalisé par Kevin Morris. Paris : Point du jour, 2003, 26 minutes.

### > La Géode : au-delà du miroir

Réalisé par Alain Goustard ; conçu et réalisé par Edouard Ville. Paris : Mirage productions, 1988, 7 minutes.

### > La Cité des sciences et de l'industrie

Réalisé par Jean-Marc Gosse. Paris : CNDP, 2000, 13 minutes.

### > Rêves de verre : les serres

Réalisé par Alain Goustard ; conçu et écrit par Joëlle Le Marec. Paris : Mirage productions, Science actualités, 1988, 5 minutes.

## Carrefour numérique

### > Faites de la science sur le Web

Avec les médiateurs multimédias de la Cité des sciences et de l'industrie et l'association des Petits Débrouillards IDF.

C'est quoi Internet ? Découvrez en famille comment ce nouvel outil fonctionne pour s'informer, chercher et expérimenter la science amusante.

Vendredi, samedi, dimanche : 14h00, 15h30 & 16h30.  
80 personnes : 45 minutes.  
À partir de 8 ans.



### > Cliquez Sciences

Avec les médiateurs multimédias de la Cité des sciences et de l'industrie.

Parcours autonome à travers une sélection de sites et de cédéroms « coup de cœur », à caractère si-non festif du moins ludique.

Vendredi, samedi, dimanche : en continu.  
28 personnes.  
120 minutes maximum de navigation.  
À partir de 8 ans.

### > Le jeu magique

Avec les médiateurs multimédias de la Cité des sciences et de l'industrie et l'association des Petits Débrouillards IDF.

Un grimoire a été dissimulé par le magicien Jack Barlett dans le parc de la Villette... À vous de trouver les indices à la fois sur un site Web dans un environnement de jeu vidéo en 3D et en vous déplaçant dans le parc pour découvrir ce mystérieux grimoire. Une aventure entre le réel et le virtuel.

Vendredi, samedi, dimanche : en continu. 30 personnes.  
À partir de 8 ans.

### > Géolocalisation avec Google Earth

Avec les médiateurs multimédias de la Cité des sciences et de l'industrie et l'association des Petits Débrouillards IDF.

Survolez la Terre, retrouvez votre maison ou des hauts lieux et places scientifiques en zoomant à travers de magnifiques images satellitaires.

Vendredi, samedi, dimanche : en continu. 10 personnes.  
À partir de 8 ans.

# Bientôt à la Cité

## Expositions

### Changer d'ère

Produire mieux pour consommer autrement, habiter autrement, se nourrir autrement, bouger autrement... Il nous faut changer nos styles de vie pour faire du développement durable une réalité concrète et quotidienne. À partir du 17 octobre 2006.

### Seuls dans l'Univers ? De la fiction à la réalité

Chaque jour, sur Terre, nous découvrons de nouvelles espèces qui vivent dans des conditions extrêmes. Si la vie est possible pour ces « extrémophiles », alors elle doit l'être dans notre système solaire, et même au-delà... Du 14 novembre 2006 au 22 juillet 2007.

### L'observatoire des innovations

Sensibiliser le public aux processus d'innovation inhérents au développement durable, telle est la vocation de cette exposition périodiquement renouvelée et située dans la future Galerie de l'innovation. À partir du 12 décembre 2006.

### Alpes 2020, les nouvelles traversées

L'histoire du passage des cols, pour mieux comprendre les grands chantiers du XXI<sup>e</sup> siècle et les enjeux des transports « durables ». Tout cela en perspective du futur tunnel Lyon-Turin. De février à août 2007.

### Nanotechnologies et société

Les applications actuelles et futures de ces technologies révolutionnaires sont variées : peinture antigraffiti, vectorisation des médicaments, nouvelles propriétés textiles, unités de mémoire... Du 27 mars au 2 septembre 2007.

### Quand l'Afrique s'éveillera

Électrification des villages, développement d'Internet, gestion de l'eau, bouleversements de l'agriculture... En quoi les sciences et la technologie contribuent-elles au développement durable de l'Afrique ? En partenariat avec le CNRS. De mai à septembre 2007.

## Cinéma à la Géode

### Objectif Mars

Un film de George Butler (2006), E.-U. Les robots *Spirit* et *Opportunity* sont les fleurons de la technologie spatiale. Ils ont rendu possible l'exploration de la planète Mars. Un voyage totalement inédit ! À partir du 25 octobre 2006.

### 12<sup>e</sup> Festival international de la Géode

Ce grand rendez-vous annuel offre une occasion unique de découvrir les nouvelles productions internationales en grand format et de participer au vote du public. Du 17 janvier au 4 février 2007.

## LA FETE DE LA SCIENCE

### Informations utiles

#### Accueil général : Niveau 0

Informations et programmes


#### Accueil visiteurs handicapés

> Pendant le week-end

Renseignements à l'accueil général

> Visiteurs handicapés moteurs : 

La quasi-totalité des animations est accessible.

> Visiteurs sourds : RV le samedi à 14h30 à l'accueil général pour une visite guidée en langue des signes. 

#### Restauration

Bars aux niveaux 1 et 2.

Restaurants au niveau - 2.

#### Vestiaire

Et prêt gratuit de poussettes et de fauteuils roulants, niveau 0.

#### Objets trouvés

De 9h30 à 18h30, niveau 0.

#### Légende des pictogrammes



accessible aux visiteurs déficients auditifs



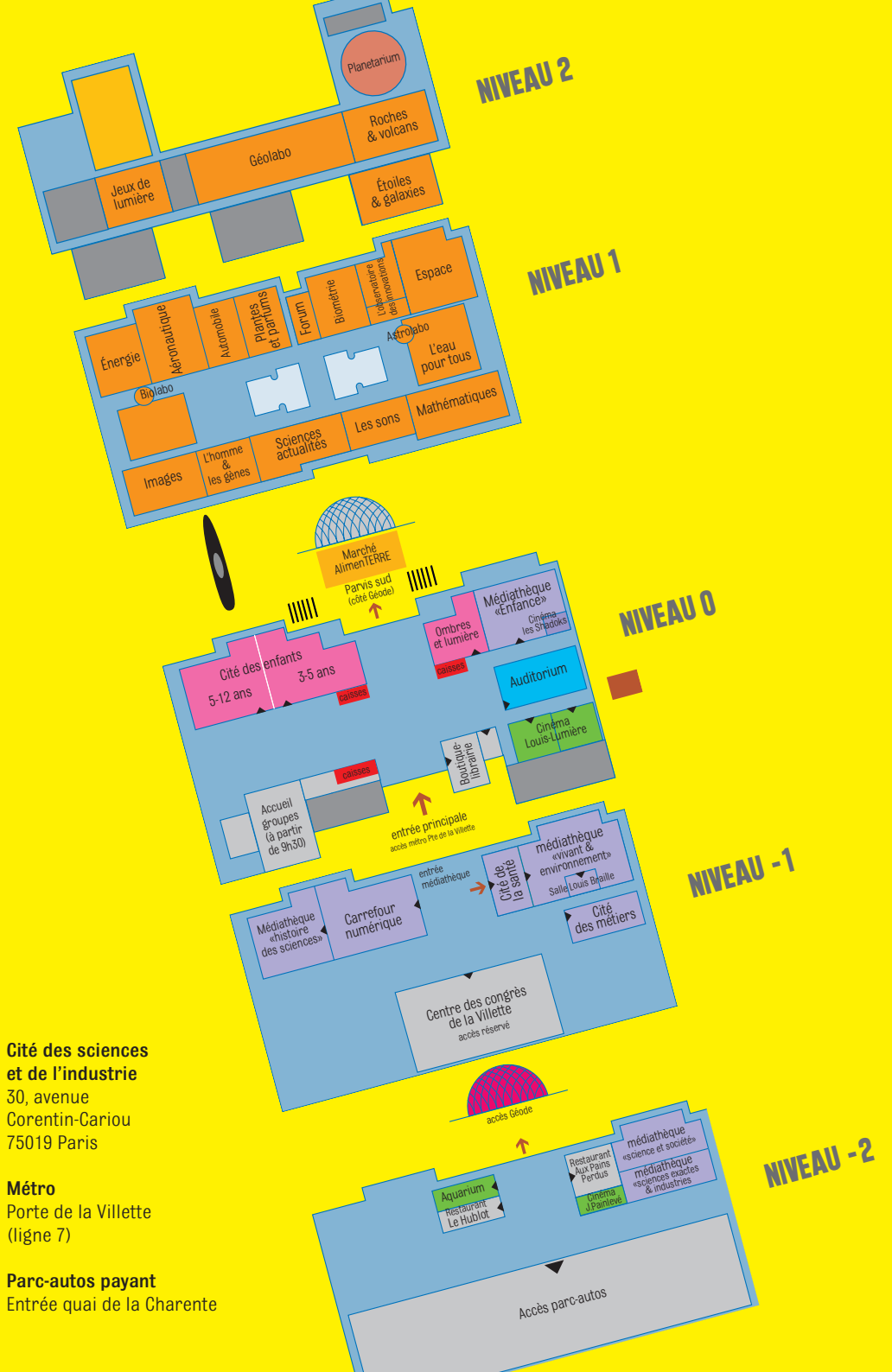
accessible aux visiteurs déficients visuels



accessible aux visiteurs présentant un handicap mental



accessible aux visiteurs présentant un handicap moteur





## Fête de la science est organisée

### En partenariat avec

Centre national de la recherche scientifique  
Comité français pour la solidarité internationale  
Centre national d'études spatiales  
Institut de physique du Globe - Paris

### Avec la participation de

Association Maths pour Tous  
Université de la Méditerranée  
Association des Petits Débrouillards IDF  
Association la Puce à l'Oreille  
Association les Atomes Crochus  
Ecole normale supérieure  
Eprouvette – Laboratoire public de l'Université  
de Lausanne (Suisse)  
Institut national de la santé et  
de la recherche médicale (INSERM)  
Ayxius  
Association de Scienceinfuse – Université catholique  
de Louvain-la-Neuve – UCL (Belgique)  
Arc-en-Ciel Communication  
Association Planète Sciences  
Association Interloque  
Association Débrouille Cie  
Association Ardoukoba  
Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon  
Association Garef Aérospatial  
Laboratoire de Didactique et d'Epistémologie des Sciences  
– Université de Genève (Suisse)  
Association les Ecologistes de l'Euzière  
Association Etats des Lieux  
Association Aerosculpture  
Air Products

### Et

Compagnie Ilotopie  
Compagnie Quidams  
Compagnie Inko'nito  
Compagnie Albedo  
Compagnie Bedlam Oz (Australie)  
Noah Chorny (Etats-Unis)  
Fabien Ruiz  
Bernard Abeille  
Les Grooms  
Don Fiasko (Belgique)  
Mac Umba (Ecosse)  
International Visual Theater

