

universcience présente



FÊTE DE LA SCIENCE
26-27-28
SEPTEMBRE

MAIS C'EST QUOI LA SCIENCE?
WEEK-END
GRATUIT*

* hors expositions à supplément,
Cité des enfants, Ombres et lumière,
planétarium et Argonaute



#FDS2014

Programme complet sur cite-science.fr

En partenariat avec

Parrot



FÊTE DE LA SCIENCE 2014

UNE PROGRAMMATION EXCEPTIONNELLE

La Fête de la science est l'occasion pour la Cité des sciences et de l'industrie d'offrir à ses visiteurs, un vaste programme d'animations originales en partenariat avec de nombreux organismes de recherche et associations.

Qu'est-ce qu'un son ? Qui peut hisser 2 tonnes d'eau par jour à 100 mètres de hauteur ? À quoi ça sert une station météo ? Comment fonctionne un moteur ? Et un satellite ?... Nos médiateurs scientifiques répondent à toutes vos questions !

Vous pouvez aussi programmer un robot, piloter un drone, comprendre la géologie avec des bonbons, tester des dispositifs de réalité virtuelle ou suivre un poisson clown dans des récifs coralliens...

Nous espérons avoir le plaisir de vous accueillir nombreux !



LA CHINE À L'HONNEUR

Cette année, dans le cadre du 50^e anniversaire des relations diplomatiques entre la France et la Chine organisé par l'Institut français, la Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte, accueillent trois lauréats chinois qui présentent leurs travaux scientifiques au public français.

Projet soutenu par



INSTITUT FRANÇAIS

www.france-chine50.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST AUSSI AU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Ⓜ Champs-Élysées
Clémenceau -
Franklin Roosevelt

> programme détaillé sur palais-decouverte.fr

© EPPDSCI - COM 09/14 photos - JP. Atrial, N. Breton, S. Chivet, JF. Grafland, M. Mazzanti, A. Robin

GRANDE BRADERIE

1 livre = 1€

Pendant 3 jours, la Bibliothèque des sciences et de l'industrie propose une sélection de 40 000 livres à 1€ pièce !

Éditions jeunesse, biologie, médecine-santé, astronomie, informatique, science de la Terre, botanique, agriculture... Et aussi, des beaux livres, des catalogues d'exposition (3€ pièce), ainsi que la revue Découverte (3€ les 5 numéros).

➔ Bibliothèque, (entrée niv. 0 et -1)



Organisé avec le concours de

L'Arbre des connaissances, Ardoukoba, Association de la météo et du climat, A.Y.X.I.U.S., Brainpop, Carré musical, L'école de l'ADN, Ensa/Paris la Villette, Ensta/Bretagne, Les écologistes de Leuzière, Le jardin expérimental, Hydros, IFFSTAR, Insectarium de Lisieux, Le lycée de la solidarité internationale, Les Petits débrouillards, Planète sciences, Récup'action, TARA Expéditions, Tellier et Delcroix, Union française du Showdown.
Festival Vision'R : Usaginingen de Emi et Shinichi Hirai, Bug in the code du Collectif Fossile, Iota and yukao meet : d-CONT, Cycloptik de Joris Guibert, MashUp table de Romuald Beugnon ; You scared me du groupe Composit, VJ Diklotik et Adrien Landivier.

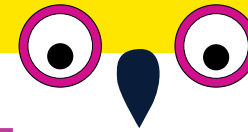
Parrainé par



ACCUEIL VISITEURS HANDICAPÉS
(renseignements à l'accueil général)



visiteurs handicapés moteur / visiteurs déficients auditifs / visiteurs handicapés mentaux / visiteurs déficients visuels



Accès payant. Billet en vente aux caisses. Plein tarif 9€, tarif réduit 7€. Séances à 10h30, 12h30, 14h30 et 16h30.

Accès payant. Billet en vente aux caisses. Tarif 3€

et aussi...

LES EXPOSITIONS PERMANENTES (niv. 1 et 2)

- Des transports et des Hommes • Énergies • Objectifs Terre : la révolution des satellites • L'observatoire des innovations
- Le Grand récit de l'Univers • L'Homme et les gènes • C3RV34U, l'expo neuroludique • Mathématiques • Sons • Jeux de lumière • Science actualités...

NIVEAU – 1

1 Les réseaux de la création
 Bienvenue au Festival Vision'R ! Performances et ateliers de Vjing (mix de vidéos) et de modélisation 3D, installations son et lumière, conférences, stands de matériels et de logiciels pour vidéo jockeys...
 → Carrefour numérique?

TOUT PUBLIC



2 Copie party
 Comment fabrique-t-on un scanner de livres de façon artisanale ? Testez, scannez et découvrez vos droits en matière de copie privée et de droits d'auteur.
 → Bibliothèque

TOUT PUBLIC

3 2° Éditathon femmes de sciences
 Atelier de contribution sur Wikipédia organisé par Wikimedia France, la Fondation L'Oréal-Unesco For women in science et Universcience.
 Uniquement le samedi de 9h30 à 17h30. Sur invitation
 → Bibliothèque d'histoire des sciences

TOUT PUBLIC

NIVEAU 0

4 Objet Brillant Non Identifié
 De la lumière par 10 000 mètres de profondeur, dans les abysses marins ? Une véritable énigme ! Menez l'enquête avec un bâton lumineux et des ostracodes...
 À 11h, 14h, 15h, 16h, 17h (accès avec contremarques)
 → Auditorium

TOUT PUBLIC

5 Plongez dans les récifs coralliens
 Rejoignez Pépo le poisson-clown et tous ses amis pour découvrir la vie dans les récifs coralliens.
 À 10h30, 11h30, 13h30, 14h30, 15h30, 16h30, 17h30 (accès avec contremarques)
 → Cinéma Louis-Lumière

DE 2 À 7 ANS



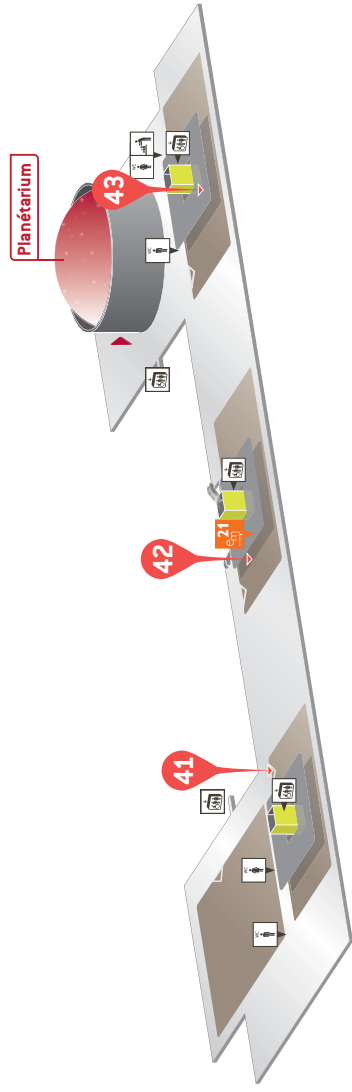
6 Baby Brazil
 Envolez-vous dans un ballon sphérique de 4,5 mètres de diamètre gonflé à l'hélium...
 → Hall

DÈS 6 ANS

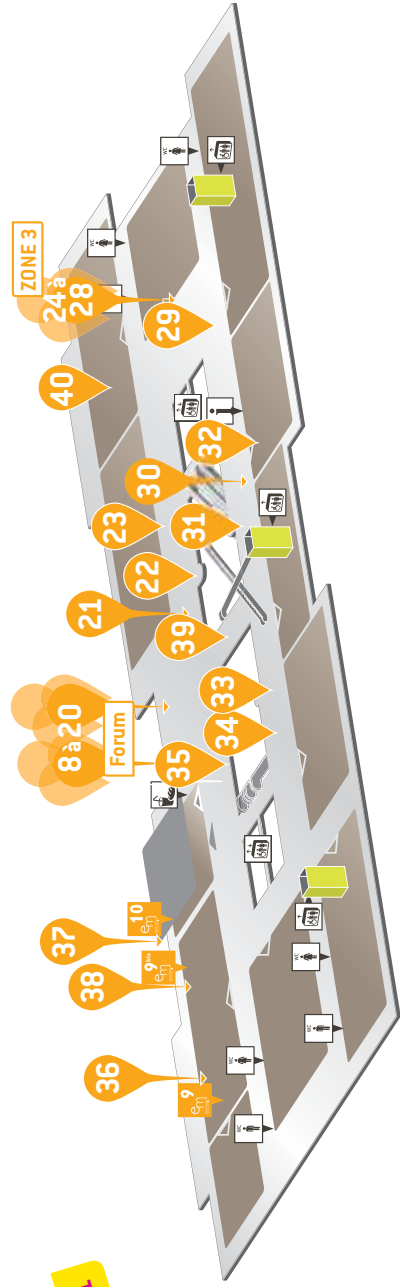
7 Drone de surveillance
 Découvrez les différents types de drones qui surveillent et contrôlent les 622 barrages exploités par EDF en France, avec une initiation au pilotage et une démonstration de vol.
 → Hall

TOUT PUBLIC

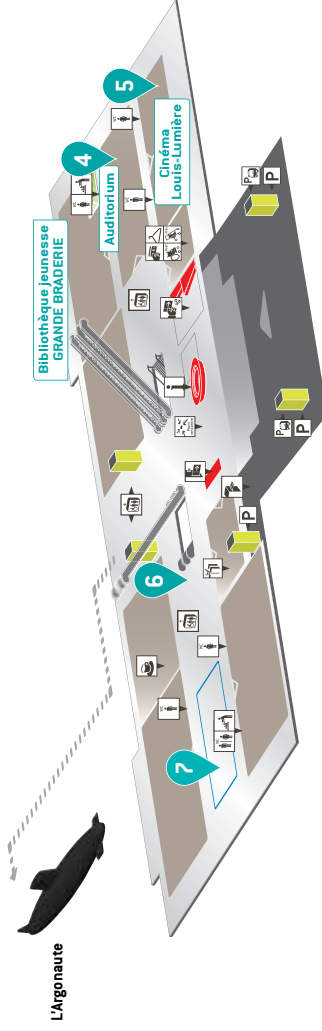
NIVEAU 2



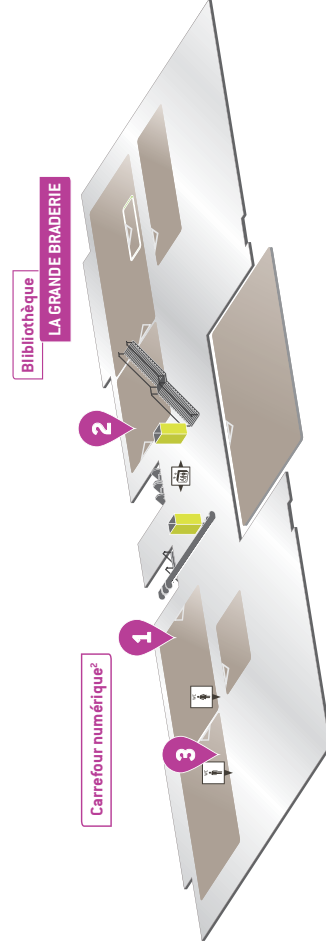
NIVEAU 1



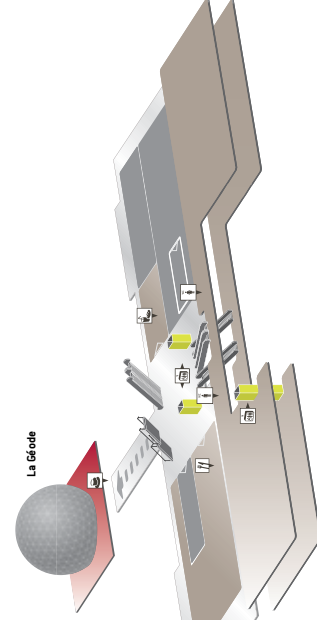
NIVEAU 0



NIVEAU -1



NIVEAU -2



WEEK-END GRATUIT



NIVEAU 1

8 La Chine à l'honneur ! DÈS 15 ANS

Dans le cadre du 50^e anniversaire des relations diplomatiques entre la France et la Chine organisé en 2014 par l'Institut français, quatre lycéens chinois, lauréats du prix décerné en mars 2014 par Universcience au *Beijing Youth Science and Creative competition*, présentent leurs projets de physique, mathématiques et sciences sociales.

Uniquement le dimanche (en anglais et en chinois)

→ Forum

9 Tornades et tourbillons

Qu'est-ce qu'un vortex ? Créez vous-même un tourbillon pour le faire apparaître...

→ Forum

DÈS 8 ANS

10 Géologie et gourmandise !

Bonbons et gâteaux expliquent comment se forment les roches sédimentaires. De la géologie gourmande qui titille les papilles !

→ Forum

DÈS 10 ANS

11 Les intermèdes du professeur G. Piget

Ici, c'est vous qui expliquez les mystères de notre quotidien. Expériences de biologie, chimie, physique et maths à l'appui !

→ Forum

DÈS 12 ANS

12 Comment ça marche... un arbre ?

Qui peut hisser 2 tonnes d'eau par jour à 100 mètres de hauteur ? Quelles forces de la nature possèdent cette énergie considérable ?

→ Forum

DÈS 8 ANS

13 Satellite d'observation

Des expériences mécaniques et électriques sur la transmission de données et la communication dans l'Espace.

→ Forum

DÈS 10 ANS

14 Aéronautique, dans la peau d'un pilote

Faites décoller et atterrir un aéronef, pour comprendre le fonctionnement d'un moteur, l'importance de la météo, la navigation...

→ Forum

DÈS 8 ANS

15 Ça chauffe ma biche !

Qu'est-ce que l'effet de serre ? Pourquoi le niveau des océans monte-t-il ? Des expériences sur les énergies et les gaz montrent l'avenir qui nous attend si la température augmente...

→ Forum

DÈS 6 ANS

16 Découvrez l'océan avec Tara

La goélette Tara navigue autour du monde pour étudier les océans, le climat, les pollutions. Vidéos, expéditions et jeux montrent des aspects méconnus du monde aquatique...

→ Forum

DÈS 6 ANS

17 Planète Terre, visions futures

Et si la vie sur Terre devenait impossible ? Un voyage dans l'espace et le temps montre les éléments indispensables à la vie. Trouverez-vous une planète habitable ?

→ Forum

DÈS 6 ANS

**18 Station météo infernale**

Créez une mini station météo : thermomètre, anémomètre, baromètre... Vents, nuages et pluies, différences entre météo et climat n'auront plus de secrets pour vous.

→ Forum

DÈS 6 ANS

19 Les coulisses de la météo et du climat

Des expériences pour comprendre les mécanismes météorologiques et climatiques.

→ Forum

DÈS 8 ANS

20 Ramène ta science, pas ta fraise !

La transition socio-écologique, c'est quoi au juste ? Débats, ateliers, jeux et rencontres avec des chercheurs pour découvrir des projets innovants.

→ Forum

DÈS 8 ANS

21 Minko, la réalité virtuelle accessible à tous

Iron Man (2008, Paramount Pictures / Marvel Studios) conçoit son armure en manipulant un hologramme. Grâce aux technologies 3D, à la réalité virtuelle et à la capture de mouvement, la science-fiction croise la réalité.

→ Trémie

DÈS 12 ANS

22 Eco-conduite, jusqu'où irez-vous ?

Avec un casque de réalité virtuelle, conduisez un véhicule sur la plus grande distance possible avec une quantité d'énergie limitée...

→ Trémie

DÈS 10 ANS

**23 Mini drones, robots connectés nouvelle génération**

Observez le Parrot Rolling Spider Sumo, un mini drone qui vole et roule et Parrot Jumping Sumo, un robot qui saute, roule, fonce et virevolte !

→ Observateur du design

DÈS 12 ANS

24 Les mystères du sable

Découvrez les propriétés du sable grâce à une série d'expériences étonnantes.

→ Zone 3

DÈS 9 ANS

25 La chimie se donne en spectacle

La chimie peut produire des réactions pour le moins étonnantes. Une chose est sûre, notre chimiste ne laisse personne indifférent !

→ Zone 3

DÈS 12 ANS

26 Glagla show

Tout savoir sur le froid, la glace, l'azote liquide... Brrrrr... Spectaculaire !

→ Zone 3

DÈS 12 ANS

27 Les engrenages roulent des mécaniques

Vos horloges ne tournent pas rond ? Venez, on s'explique.

→ Zone 3

DÈS 12 ANS



NIVEAU 1

28 Atelier robotique

Un défi pour les filles et les garçons : programmer et tester un véritable robot !

→ Zone 3

DÈS 12 ANS

29 Eurêka ! Mathématiques mystérieuses

Avec les jeux mathématiques, devenez de vrais stratèges et triomphez de l'adversaire grâce au calcul mental et à la géométrie !

→ Les sons

DÈS 8 ANS

30 Quand les cordes vibrent

Découvrez le fonctionnement, les utilisations de notre voix au quotidien et au cours de notre vie.

→ Trémie

DÈS 12 ANS

31 REC'UP! TEC'AP?

Ici, pas de déchets, que de la création ! Les recyc'acteurs sont là pour vous aider à fabriquer vos propres objets à partir de recup'...

→ Les sons

DÈS 6 ANS



32 Lunii, conteur interactif de récits imaginaires

Cette fabrique à histoires s'inspire de la tradition orale du conte. Choisissez quatre ingrédients qui créent le récit audio, et Lunii raconte l'histoire.

→ Les sons

DÈS 3 ANS

33 Dis comment ça marche ?

Climat, énergie, astronomie, chimie, vivant..., les sciences répondent à vos questions.

→ Trémie

DÈS 6 ANS

34 Les abeilles : incroyables insectes

Une invitation à découvrir le monde ultra structuré des abeilles, leur importance pour la pollinisation et pour la biodiversité, avec dégustation de miel !

→ Trémie

DÈS 6 ANS

35 Nucléaire et renouvelables, des énergies complémentaires

Énergie nucléaire, éolien, bioénergies : pour en savoir plus sur les activités renouvelables et le stockage de l'énergie chez Areva.

→ Trémie

DÈS 8 ANS

36 Dis... C'est quoi une trottinette électrique ?

2 roues, 1 plateau central, 1 guidon, 1 moteur électrique, des feux de position et 1 klaxon... ! Comment fonctionne une trottinette électrique.

→ EM 9

DÈS 12 ANS

37 Tête-à-tête

Libre à chacun de composer de nouveaux personnages dans le studio photo où chaque portrait sera imprimé en taille réelle.

→ EM 10

DÈS 3 ANS

38 Vibra'son

Qu'est-ce qu'un son ? Comment arrive-t-il à nos oreilles ? En manipulant des instruments de musique, on découvre les coulisses du monde sonore !

→ EM 9 bis

DÈS 6 ANS

39 Aéroplume

Envolez-vous en battant des ailes, propulsé grâce à la force de vos bras dans un ballon dirigeable individuel... Et profitez du panorama !

→ Passerelle

PILOTES MAXI 70 KG

40 Bateaux... électriques ?

Découvrez deux prototypes d'un monocoque et d'un catamaran à moteur électrique, réalisés par des étudiants architectes et ingénieurs.

→ Objectifs Terre

DÈS 12 ANS



NIVEAU 2

41 Showdown : tout un sport

Ce sport, pratiqué par les voyants et les déficients visuels, est l'occasion d'une rencontre entre personnes "valides" et personnes handicapées visuelles.

→ Forum

DÈS 12 ANS

42 Jouer au Puissance 4... par la pensée

Observez deux joueurs de Puissance 4 par la pensée pour comprendre comment nos ondes cérébrales peuvent commander un ordinateur.

→ EM 21

DÈS 12 ANS

43 Communication non verbale

Oubliez la parole, ouvrez les yeux et sortez les mains de vos poches... pour manipuler des planètes sans vous déplacer. Avec une médiatrice sourde.

Dim. à 10h30, 11h30, 14h30, 15h30

→ Le Grand récit de l'Univers

DÈS 10 ANS

PROJECTIONS SPECTACLES | Accès payant. Billets en vente aux caisses.



universcience présente

après le célèbre guide...

OUVERTURES
SPÉCIALES VACANCES
JUSQU'À 19H
et lundis 20 et 27 oct.

ZiziSexuel

cite
des sciences &
de l'industrie

l'expo

*L'amour et
la sexualité
expliqués aux
9-14 ans*

*enfin
le retour!*



Glénat

14 oct. 2014 - 2 août 2015
Réservation conseillée
cite-sciences.fr
M *porte de la ville*

#ZiziSexuel

En partenariat avec

