

ET TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

CITÉ DES ENFANTS



Depuis son ouverture, la Cité des enfants (2-7 et 5-12 ans) est plébiscitée par tous les membres de la famille. L'engouement est tel qu'il se transmet de génération en génération. Quel que soit leur âge, les enfants de la Cité viennent et reviennent jouer et satisfaire leur curiosité dans ces espaces qui offrent des jeux physiques, cognitifs et de rôles. Chez les 2-7 ans, l'intérêt se porte principalement sur des activités où ils exercent leur motricité fine pendant que les 5-12 ans, en pleine construction identitaire, jouent avec leur corps et leur image.

Avec le soutien de la MAIF

Ligne de programmation : Petits curieux

CARREFOUR NUMÉRIQUE?

Découvrir, tester, fabriquer ensemble... Le Carrefour numérique? aborde différemment les sciences et les techniques, grâce à la mise en commun des connaissances, l'entraide et la convivialité. Toute l'année, cet espace collaboratif invite



chaque visiteur, à travers son *Fab Lab* et son *Living Lab*, à découvrir des outils numériques : imprimantes 3D, découpeuse vinyle, fraiseuse numérique, brodeuse numérique... Une méthodologie inclusive, accompagnée d'une équipe de médiateurs et complétée par des échanges avec d'autres usagers. Un espace dédié aux *makers*, au numérique et à l'expérience utilisateur !

La thématique annuelle 2019-20 « le numérique au service de la gestion de l'avenir » élargit l'impact et le champ possible des réalisations des usagers.

Avec le soutien de MathWorks

BIBLIOTHÈQUE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE



Afin de mieux répondre aux besoins et pratiques des usagers, la bibliothèque des sciences et de l'industrie se transforme et sera en travaux en 2020-21. En effet, loin de faire disparaître la nécessité de lieux publics, le numérique appelle leur réinvention. Maison de tous, et tout spécialement des jeunes, la bibliothèque fait ainsi évoluer son offre, pour mieux incarner le service culturel de proximité du XXI^e siècle. Elle proposera de nombreux services et ressources, dans des domaines aussi importants que les métiers, la santé, l'environnement ou encore la fabrication numérique...

Pendant la durée des travaux qui se dérouleront en 2020-21, une « bibliothèque éphémère » continuera de proposer des espaces studieux et des activités.

Focus sur trois programmes de la saison :

UPDATE - septembre 2019 à avril 2020

Un programme de formation actif et pluridisciplinaire pour favoriser l'orientation et l'employabilité des jeunes franciliens, avec ou sans baccalauréat. 5 sessions de 6 semaines co-financées par le Fonds social Européen.

MEDIALAB - octobre 2019 à juin 2020

Un programme autour des questions de désinformation scientifique avec quatre ateliers : décryptage de l'information et de l'image ; production de contenus scientifiques ; débat autour de l'actualité scientifique ; développement de l'esprit critique.

OBJECTIF EXAMS - octobre/novembre 2019 puis avril à juin 2020

Un programme d'accompagnement des collégiens et des lycéens pour réviser avec des ressources adaptées et des conseils en méthodologie. Du soutien scolaire scientifique est proposé chaque week-end.

Avec le soutien de MathWorks

CONFÉRENCES

Chaque année, plus de 200 chercheurs viennent à la rencontre du public au Palais de la découverte et à la Cité des sciences et de l'industrie. Outre le plaisir de la découverte, leurs conférences procurent la liberté de se construire une opinion, la responsabilité de faire des choix moraux et politiques dans la vie courante.

La thématique de septembre 2019 à janvier 2020, sera « Le langage » : des dernières découvertes sur les langages animaux à l'évolution des langues humaines sans oublier les rouages de l'argumentation, l'expression de la parole citoyenne dans le récent Grand débat national et le devenir des échanges amoureux via internet et les machines. En novembre, le temps qui passe sera mis à l'honneur, avec **TimeWorld 2019**, Congrès international sur le temps.

De février à juin 2020, le sujet abordé sera « Naturel/Artificiel » autour des machines, des robots et des intelligences artificielles qui imprègnent nos quotidiens.

L'ARGONAUTE, SOUS L'OcéAN

L'exposition permanente adossée au sous-marin *Argonaute* propose un aperçu du milieu océanique. Elle dévoile les enjeux de son exploration et de son étude, tant pour la compréhension des équilibres de la « machine océan » et des phénomènes géologiques, physiques, chimiques et biologiques qu'elle suscite que pour la gestion de ses ressources. Sans oublier que la mer est fragile et souffre des effets des activités humaines : surexploitation, pollution et réchauffement climatique remettent en cause les équilibres marins et planétaires.

Une exposition en partenariat avec l'AMERAMI, Naval Group, Ifremer et la Marine Nationale
Ligne de programmation : Sociétés sciences

NOS EXPOSITIONS HORS-LES-MURS

EFFETS SPÉCIAUX

- Cap Sciences, Bordeaux
Jusqu'au 10 juin 2019
- Technisches Museum, Vienne (Autriche)
Ouverture le 17 octobre 2019

FROID

- Sciport - Busan (Corée)
Juillet 2019

LA VOIX

- Cité des télécoms, Pleumeur Bodou
Jusqu'en janvier 2021

QUOI DE NEUF AU MOYEN-ÂGE ?

- Abbaye de Tournus
15 juin au 22 septembre 2019
- Château de Foix
Novembre 2019 - Novembre 2020

CHIENS & CHATS

- Pavilhão do Conhecimento, Lisbonne (Portugal)
Jusqu'au 28 août 2019
- Espace des sciences, Rennes
Septembre 2019 - Avril 2020

DARWIN

- Cité Miroir, Liège (Belgique)
Octobre 2019 - Janvier 2020

RISQUE

- Centre de Découverte des Sciences de la Terre, Saint Pierre
du 6 mai 2019 au 31 janvier 2020

MICROBIOTE, D'APRÈS LE CHARME DISCRET DE L'INTESTIN

- Pavilhão do Conhecimento, Lisbonne (Portugal)
Octobre 2019 - Août 2020
- Heureka, Vantaa (Finlande)
Automne 2020 - été 2021

PASTEUR

- Belo Horizonte (Brésil)
Décembre 2019 - Juin 2020

le blob
l'extra-média

Accueil → Les séries → Data science vs fake

Data science vs fake

Cette série de 20 épisodes, tout en datavisualisation, est conçue pour lutter contre les idées reçues et les fausses informations. Les données sont transformées en images animées, visuellement séduisantes et scientifiquement exactes. "Data science vs fake" donne les chiffres à voir, au pixel près... de quoi discerner durablement le vrai du faux !
Plus

Universcience déploie en 2019 une nouvelle stratégie en ligne avec la création d'un troisième lieu numérique : *le blob*, l'extra-média. Il poursuit en cela ses missions de partage des connaissances et de sensibilisation du plus grand nombre, notamment des jeunes, aux enjeux scientifiques et techniques de notre temps. Innovant dans son contenu comme dans sa ligne éditoriale, ce média, qui succède à *Universcience.tv* et au site *Science Actualités*, entretient des liens étroits avec la programmation de l'établissement. S'adressant à tous, le blob, l'extra-média couvre l'actualité du monde de la recherche. Les découvertes, innovations, enjeux et controverses sont au cœur de la programmation du blob à travers un large panel de thématiques : société, santé, technologie, art & science, astronomie & espace, histoire des sciences, archéologie & paléontologie, sciences fondamentales, terre...
L'application *le blob* sera dévoilée prochainement.

SAISON 2019/20 CULTURELLE

cité
sciences
et industrie

Palais
DÉCOUVERTE

Cité des sciences et de l'industrie

30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
Ouverture du mardi au samedi de 10h à 18h et le dimanche de 10h à 19h

cite-sciences.fr

Billetterie cite-science.fr
Réservation groupes 01 40 05 12 12 resagroupescite@universcience.fr

Palais de la découverte

Avenue Franklin-Delano Roosevelt 75008 Paris
Ouverture du mardi au samedi de 9h30 à 18h et le dimanche de 10h à 19h

palais-decouverte.fr

Billetterie palais-decouverte.fr
Réservation groupes 01 56 43 20 25 groupes.palais@universcience.fr



cité
sciences
et industrie

Palais
DÉCOUVERTE

ÉDITO

Notre saison culturelle 2019-2020 proposera des expositions variées, du monde du renseignement avec *Espions*, aux secrets de l'attraction avec *De l'amour et Magnétique*.

L'exposition *Contraires* pour les 2-7 ans, et *le lab de la Cité des bébés*, un nouvel espace chaleureux et ludique pour les 0-2 ans, s'adresseront aux petits curieux.

Notre programmation de festivals, les « Festicités », mettra cette année à l'honneur les « flops », avec *Les Foirés*, l'odorat dans *La Cité des sens*, et l'univers des plantes avec *Botanica*.

Nous ouvrirons également un nouveau lieu de médiation, le *biolab*, au sein de la nouvelle exposition permanente *Bio-inspirés*.

Enfin, notre saison culturelle s'achèvera avec un week-end de festivités pour célébrer « l'entracte » du Palais de la découverte, avec le début des travaux de rénovation.

Bruno Maquart
Président d'Universcience

CHIFFRES-CLÉS 2018

FRÉQUENTATION ISSUE DU RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018

CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE ET GÉODE

2 456 000

VISITEURS DONT 752 000 VISITEURS
DANS LES ESPACES ENFANTS

UNIVERSCIENCE

2 935 000

VISITEURS

796 783

ABONNÉS TWITTER

3,5 millions

DE VUES POUR LA SÉRIE *DATA SCIENCE VS FAKE*
COPRODUITE PAR UNIVERSCIENCE, À RETROUVER SUR LE.BLOB.FR

HORS-LES-MURS

1,2 million

VISITEURS DANS LES EXPOSITIONS EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

LE LAB DE LA CITÉ DES BÉBÉS

2 juillet 2019 – 30 juin 2020
Cité des sciences et de l'industrie

La Cité des sciences et de l'industrie explore un nouvel espace à destination des bébés de 0 à 2 ans. Conçu comme un nid sécurisant, il favorise le développement cognitif de l'enfant grâce à une offre adaptée à son rythme. Ludique et chaleureux, l'espace invite les fratries à se divertir autour de diverses thématiques d'exploration et permet la rencontre entre les familles et les professionnels de la petite enfance.

Ligne de programmation : *Petits curieux*



LES SILENCIEUSES

26 septembre, 17 octobre, 21 novembre 2019 et 30 janvier, 27 février, 26 mars, 30 avril et 28 mai 2020
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

Equipé d'un casque sans fil, le public est invité à déambuler dans les espaces pour vivre une expérience nocturne unique, sans enfants. Chacun choisit en fonction de ses goûts et de ses envies entre les différents canaux qui diffusent les sets joués par des DJs, en direct et en simultané. Des soirées qui associent découverte d'un lieu culturel et écoute d'artistes émergents. Une programmation de médiations scientifiques, accessible à tous, est également proposée lors de ces événements.



FÊTE DE LA SCIENCE

4 au 6 octobre 2019
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

Ce week-end gratuit met à l'honneur les disciplines les plus diverses de la recherche où tous les domaines scientifiques sont abordés : de la biodiversité aux sciences de l'univers, en passant par les mathématiques, l'environnement, les sciences humaines et sociales ou les nanotechnologies. Cette année, la thématique nationale est « raconter la science, imaginer l'avenir ».



DE L'AMOUR

8 octobre 2019 – août 2020
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

L'amour... un sujet qui préoccupe depuis toujours, quelles que soient les cultures et les époques. Hétérogène, fragile, moteur tout-puissant de tant d'histoires, il est difficile à cerner. L'exposition s'articule autour de deux galeries où embrasser un sujet complexe : la galerie des attachements avec un kaléidoscope de références culturelles évoquant différentes formes d'attachement... Puis la galerie des questions sur la magnétisme : où le trouver ? Comment l'expliquer ? Quels rôles dans un ordinateur ? Quelles recherches ? ...

Exposition retenue par le ministère de la Culture dans le cadre de la célébration de ses 60 ans.

En partenariat avec le CISA. En collaboration avec l'Ined. Ligne de programmation : *Attention, science fraîche*



FIAC - FOIRE INTERNATIONALE D'ART CONTEMPORAIN

17 au 20 octobre 2019
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

Chaque année, le festival hors les murs *Parades for FIAC* se déploie dans différentes institutions emblématiques de la capitale. En 2019, le Palais de la découverte accentue sa volonté de soutien à la création artistique en coproduisant, comme l'année dernière une performance.



MAGNÉTIQUE

5 novembre 2019 – 3 mai 2020
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

L'exposition *Magnétique* invite le public à découvrir, par l'expérience, la manipulation et l'observation, les principes du magnétisme et ses effets à l'origine de nombreuses applications de notre quotidien : moteurs, cartes bancaires, chauffage par induction, éoliennes, train à lévitation... Elle répond à un grand nombre de questions sur le magnétisme : où le trouver ? Comment l'expliquer ? Quels rôles dans un ordinateur ? Quelles recherches ? ...

Une exposition originale conçue par l'Institut Jean Lamour, unité mixte de recherche du CNRS, Université de Lorraine. Ligne de programmation : *Attention, science fraîche*



FESTICITÉS 2 LES FOIRÉS

30 novembre et 1^{er} décembre 2019
Cité des sciences et de l'industrie

Un nouveau festival, unique en son genre, mettant à l'honneur les flops, les bides et les ratés, avec un florilège d'expériences reconnues pour leur originalité. High-tech ou non, pour adultes ou pour enfants, art parfum, cravate et autres cadeaux traditionnels, cette année les produits « intelligents » combinant technologie et design seront les plus convoités pour les fêtes de fin d'année.



FESTICITÉS 3 NOËL DE LA TECH

7 et 8 décembre 2019
Cité des sciences et de l'industrie

Ce marché de Noël 2.0 présente une sélection d'objets et d'initiatives de l'innovation française reconnus pour leur originalité. High-tech ou non, pour adultes ou pour enfants, art parfum, cravate et autres cadeaux traditionnels, cette année les produits « intelligents » combinant technologie et design seront les plus convoités pour les fêtes de fin d'année.



FESTICITÉS 4 FESTIVAL BOTANICA

21 et 22 mars 2020
Cité des sciences et de l'industrie

Quel meilleur moyen de célébrer l'arrivée du printemps qu'en invitant amateurs de plantes, botanistes curieux et simples connaisseurs à découvrir le monde fascinant de la botanique ? Du simple geste à l'outil numérique, le public pourra vivre une expérience pratique et originale à travers des ateliers stimulants. Cycle de la vie, recherche, art, médecine, alimentation, culture, rituel et survie sont quelques-uns des sujets que la Cité des sciences et de l'industrie propose de faire découvrir à ses visiteurs.



FESTICITÉS 5 LA GRANDE CHASSE AUX ŒUFS

12 avril 2020
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

Pour la seconde édition, les enfants de 2 à 12 ans ont la possibilité de participer à une grande chasse aux œufs. Aids de l'application « Chasse aux œufs Univescience », et accompagnés de leurs parents, les participants mêlent à leur visite une recherche de QR codes cachés dans les différents recoins du musée. Chaque tag à scanner dévoile une énigme insolite que les enfants doivent résoudre en mobilisant leur sens de l'observation et leur capacité de déduction sans limite. La chasse se termine avec du chocolat, évidemment !



LA SCIENCE INFUSE

Pâques 2020
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

Parole aux jeunes scientifiques ! Peut-on entendre la Terre ? Le caramel fond-il aussi vite que les icebergs ? Quel joueur de jeu vidéo êtes-vous ? ... Autant de questions farfelues ou d'actualités abordées lors de ces rencontres exceptionnelles avec de jeunes scientifiques de tous les horizons.

BIOLAB

Printemps 2020
Cité des sciences et de l'industrie

Nouvel espace collaboratif et d'expérimentations dédié à la biologie et à l'environnement, le *Biolab* est un véritable laboratoire biologique avec une offre innovante, participative et citoyenne organisée autour de trois axes principaux : santé et microbiologie, environnement et chimie, observation du vivant. Des médiateurs y proposent un accompagnement sur mesure.

FORUM DE L'ALTERNANCE

Avril ou mai 2020
Cité des sciences et de l'industrie

La Cité des métiers de la Cité des sciences et de l'industrie accueille la 25^e édition du Forum de l'alternance, rendez-vous incontournable des jeunes, du CAP au Bac+5, en recherche d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation. 10 000 contrats à saisir, près de 15 000 visiteurs, 60 entreprises et 30 centres de formation, des ateliers et conférences sur la recherche d'emploi, l'orientation, l'optimisation du curriculum vitae...

Forum en accès libre et gratuit organisé en partenariat avec la Direccte, le Conseil régional d'Ile-de-France, la Chambre de commerce et d'industrie Paris Ile-de-France, la Ville de Paris et Pôle Emploi.



XXHL, GIGA TOURS ET MEGA PONTS

26 mai 2020 – 7 mars 2021
Cité des sciences et de l'industrie

La conception des grandes tours et des longs ponts fait appel à une extraordinaire ingéniosité humaine en matière de construction. Cette exposition donnera au grand public les clés pour éclairer les problématiques et dévoiler les outils nécessaires à la réalisation de ce type d'ouvrages « hors normes ». À travers une présentation de tours et de ponts actuels, les visiteurs plongeront au cœur de l'art de la construction monumentale et vivront une expérience de visite marquante grâce à une scénographie immersive et à une muséographie numérique spectaculaire.

En partenariat avec l'École des Ponts. Paris Tech. Ligne de programmation : *Les mains dans le cambouis*



ET JUSQU'AU 5 JANVIER 2020

CORPS ET SPORT

Cité des sciences et de l'industrie

Le sport mobilise notre corps au sens large, tant physiquement que psychologiquement. L'exposition aborde le corps à l'épreuve de l'activité sportive qu'elle soit professionnelle ou amateur. *Corps et sport* joue à fond la carte de l'expérience : ici, le visiteur peut se tester, évaluer ses performances physiques, techniques ou tactiques ainsi que ses capacités de concentration et de mémorisation. En piste !

En partenariat avec l'Inserm, en collaboration avec l'Insep et avec le soutien de l'Association Attitude Prévention, de la RATP et du groupe VVV. Ligne de programmation : *Sociétésciences*



CABANES

Cité des sciences et de l'industrie

Pour l'enfant, construire une cabane c'est aussi se construire soi-même, se réfugier, se cacher... autant de besoins psychiques fondamentaux. Les cabanes de l'enfance laissent la place à l'imaginaire ; l'enfant choisit, fabrique, invente... Construire une cabane permet de développer des compétences en motricité, anticipation, créativité et collaboration. Une vingtaine de cabanes originales créées pour l'exposition ou à construire, offre aux jeunes enfants l'expérience unique de fabriquer, explorer, inventer.

Ligne de programmation : *Petits curieux*



2019

FESTICITÉS 1 FESTIVAL LA CITÉ DES AVENTURIERS

21 & 22 septembre 2019
Cité des sciences et de l'industrie

Pour cette deuxième édition du festival, les visiteurs partiront à la rencontre de grands explorateurs, de sportifs de l'extrême, de baroudeurs anonymes ou encore de scientifiques qui, de retour d'expédition, exposent en « l'état » leurs exploits. En immersion totale, équipements et matériels témoignent que le défi est rendu de plus en plus accessible grâce aux avancées des techniques. Un parcours « découverte » permettra à nouveau aux visiteurs de se mettre à l'épreuve pour goûter aux premières sensations de l'aventure.



PLANÉTIARIUM LE CIEL AU MOYEN ÂGE HISTOIRES D'ASTRONOMIE

15 octobre 2019
Cité des sciences et de l'industrie

Dans cette nouvelle production en 8k du planétarium, le public observe, entre autres, deux phénomènes astronomiques majeurs du Moyen Âge à la lumière des connaissances actuelles. D'abord, la comète de Halley traversant le ciel de 837. Puis l'explosion de la supernova observée en 1054. Après avoir approché la surface de l'étoile en fin de vie, le public assiste à son explosion. Il traverse ensuite le nuage de gaz et de poussières connu aujourd'hui sous le nom de "nébuleuse du Crabe". Une odyssée astronomique de 1 000 ans, de Rome à Aix-la-Chapelle, de Tolède à Palos de la Frontera.

Un film produit par le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie. Avec le soutien du CNC.

SCIENCE ACTUALITÉS

du 1^{er} octobre 2019 au 5 avril 2020
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

Espace d'exposition unique, Science Actualités propose un décryptage de l'actualité – sciences, technologies, environnement, santé – avec des dossiers spéciaux, des reportages, des interviews, des dépêches d'actualité... Conçu comme un magazine, le prochain numéro présente 4 enquêtes : éclairs, placebos, sobriété numérique et disparition des langues (et des peuples). En parallèle, un échange artistique avec une carte blanche à Emmanuel Lagarrigue.



NUIT BLANCHE

5 octobre 2019
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

La Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte participent pour la deuxième fois au parcours artistique de Nuit Blanche. La Cité coproduit un parcours proposé par l'association *Thanks for Nothing* sur l'art et l'environnement dans les espaces intérieurs et extérieurs. Ce grand projet artistique, solidaire et participatif rassemble des performances d'artistes contemporains majeurs qui impliquent le grand public, une programmation de films d'artistes engagés, des interventions sonores sur des images de notre planétarium et des associations telles que le *Parti Poétique*...

A nouveau, *Thanks for Nothing* propose au public de devenir acteur de Nuit Blanche grâce au dialogue créé entre les artistes et les associations. Le Palais de la découverte ouvre également ses portes au marathon culturel organisé par Nuit Blanche.

ESPIONS

15 octobre 2019 – 10 août 2020
Cité des sciences et de l'industrie

Qui n'a jamais rêvé de découvrir les secrets les mieux gardés de l'espionnage ? Les clichés et les fantasmes sur ce monde parallèle du renseignement foisonnent, mais quelles sont les limites de ces histoires peuplées de micros cachés et d'opérations clandestines ? L'exposition *Espions*, scénarisée avec la collaboration du « Bureau des légendes », propose au public de vivre le quotidien plus complexe et moins cinématographique de ces agents de renseignement. Une expérience inédite faisant dialoguer réalité et fiction.

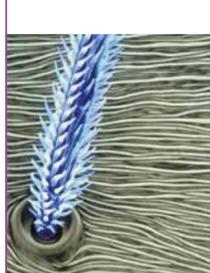
En co-production avec TOE (The Oligarchs Editions) et en partenariat avec la DGSE, la DGSJ, la DRM, la DRSD, la DNRED et Tracfin. Avec l'appui scientifique du CEA et la collaboration du CNES.



LES 80 ANS DU CNRS

22, 23, 24 novembre 2019
Cité des sciences et de l'industrie

Nouveaux Mondes, le forum du CNRS 2019. À l'occasion de ses 80 ans, le CNRS organise son 7^e forum tout public les 25, 26 et 27 octobre à la Cité des sciences et de l'industrie. À travers des expériences immersives et à partager leur savoir-faire, des amateurs curieux de découvrir le phénomène du « mouvement Maker ». Cette année, 3 thématiques sont particulièrement mises à l'honneur : l'économie circulaire, les communs et le circaire.



MAKER FAIRE PARIS

22, 23, 24 novembre 2019
Cité des sciences et de l'industrie

La Cité des sciences et de l'industrie accueille pour la troisième fois la *Maker Faire Paris*, grand événement consacré aux thèmes de la créativité, de la fabrication et du « do it yourself ». Tous les makers sont invités à présenter leurs productions et à partager leur savoir-faire, avec des amateurs curieux de découvrir le phénomène du « mouvement Maker ». Cette année, 3 thématiques sont particulièrement mises à l'honneur : l'économie circulaire, les communs et le circaire.



LES ÉCLATANTES

6 décembre 2019 et 5 juin 2020
Cité des sciences et de l'industrie

Deux fois par an, juste avant le solstice d'été et d'hiver, la Cité des sciences et de l'industrie va proposer une soirée interdite aux moins de 18 ans ! Le public pourra flâner dans les différents espaces, et découvrir les surprises que leur réserveront ces soirées. Des Dis ou des groupes de musique viendront rythmer en « live » les visites, accompagnés d'animations inattendues et de démonstrations originales où science et musique se conjuguent. Plongés dans un univers décalé, les noctambules expérimentent une soirée insolite.



2020

CONTRAIRES

18 février 2020 – 3 janvier 2021
Cité des sciences et de l'industrie

Grand-petit, identique-différent, dur-mou, joyeux-triste, endroits-enners... À travers des perceptions contrastées, les 2-7 ans font le saut dans le monde des contraires, un univers imaginaire qui met en scène des perceptions visuelles, sonores et tactiles contrastées. Dans ce village insolite, les lieux familiers de l'enfance - la maison, l'école, le parc, le magasin, la rue - sont réinventés de façon à traduire un point de vue particulier sur les contraires. Le jeune visiteur expérimente toutes sortes de contrastes, dans cette exposition sensorielle, visuelle et joyeuse.

Ligne de programmation : *Petits curieux*



BIO-INSPIRÉS

Nouvel espace permanent, à partir du 31 mars 2020
Cité des sciences et de l'industrie

Notre développement depuis le XIX^e siècle se fait au détriment de nos grands équilibres naturels, mettant même en jeu, à moyen terme, la survie de l'humanité. A condition de s'inscrire dans le cycle du vivant, le biomimétisme propose des solutions pour rendre notre avenir industriel, agricole et sociétal durable et respectueux de notre environnement. L'exposition pose la question de notre rapport à la « nature » et incite à la créativité et à l'innovation, pour délivrer un message d'espoir aux jeunes générations.

En partenariat avec le CNRS et l'Inra. Avec la collaboration du Cebios et de l'Ademe. Ligne de programmation : *Attention, science fraîche*



PLANÉTIARIUM PARÉ AU DÉCOLLAGE, LES ÉTOILES C'EST PAR LÀ !

Avril 2020
Cité des sciences et de l'industrie

Qui n'a pas rêvé un jour d'être astronaute ? Cette animation théâtralisée est rythmée par des temps d'échanges avec le jeune public, laissant libre cours aux questions les plus farfelues sur cet univers fantasmé. De voyage en anecdotes les plus surprenantes, ce film permet de découvrir le quotidien des spationautes, sur Terre et dans l'espace.

Un film produit par le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie.



NUIT EUROPÉENNE DES MUSÉES

16 mai 2020
Palais de la découverte
Cité des sciences et de l'industrie

Dans le cadre de la Nuit Européenne des Musées, les deux sites ouvrent leurs portes gratuitement et proposent de découvrir des expositions, des rencontres et des médiations.

FESTICITÉS 6 LA CITÉ DES SENS

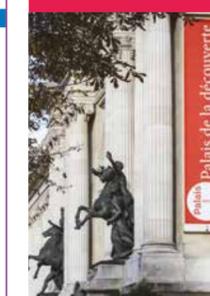
16 et 17 mai 2020
Cité des sciences et de l'industrie

Dans la continuité du *Festival de l'alimentation*, « la Cité des sens » aborde les différents sens de perception de l'être humain. Ce nouveau festival ouvre avec une première édition dédiée à l'olfaction. Destiné à un large public, il explore l'odorat sous l'angle de la santé, des substances chimiques volatiles du quotidien, à l'odeur corporelle.

ENTRACTE AU PALAIS

29 et 30 août 2020
Palais de la découverte

Un week-end de festivités pour célébrer le Palais de la découverte avant sa fermeture pour rénovation, à l'aube de l'ouverture d'un Palais éphémère hors-les-murs.



NOUVELLES EXPOSITIONS PERMANENTES

ROBOTS

Cité des sciences et de l'industrie

Sous ce titre à la fois évocateur et intrigant se cache une exposition permanente qui questionne la définition même de la robotique. Véritable défi, la présentation d'une vingtaine de robots actifs sensibilise le visiteur sur son rapport à ces machines si singulières. Comment fonctionnent-ils ? À quoi servent-ils ? Quelles sont leurs performances aujourd'hui et quelles seront celles de demain ? L'exposition met à nu les capacités des robots et permet d'en saisir les enjeux actuels.

En partenariat avec le CNRS. En collaboration avec Inria. Avec le soutien de Dassault Systèmes, Eiffage Energie Systèmes, Fanuc, Kuka, MathWorks, Schunk et SoftBank Robotics Europe. Ligne de programmation : *Sociétésciences*



e-LAB, ESPACE JEU VIDÉO

Cité des sciences et de l'industrie

Original et novateur, e-LAB propose de vivre des expériences inédites et de décrypter le phénomène des jeux vidéo. Conçu comme une passerelle entre le public – des simples curieux aux joueurs –, les scientifiques et les professionnels, il permet d'aborder le jeu vidéo dans toutes ses dimensions – le plaisir, l'éducation, la création, l'industrie... mais aussi l'addiction, la violence ou la place des femmes, par exemple. Accessible de 7 à 99 ans, l'e-LAB présente des contenus en prise avec l'évolution du secteur. La thématique de cette saison 2019-2020 « Générations interactives » illustre la diversité et la singularité de l'interactivité du média jeu vidéo.

Ligne de programmation : *Chemins de traverse*



ESPACE INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMÉRIQUE

Palais de la découverte

Au moment où tous les domaines de la société se numérisent, l'informatique questionne à plusieurs titres : culturel, générationnel, plannétaire... Elle suscite autant l'enthousiasme que les craintes : c'est une révolution dont il faut dépasser les clichés et maîtriser les codes. L'informatique n'est pas qu'un ensemble d'outils, c'est une science qui possède son histoire et ses concepts.

En partenariat avec Inria et l'Agence du numérique. Avec le soutien de Qucit, MathWorks, la Fondation Orange et Therapixel. Ligne de programmation : *Chemins de traverse*

