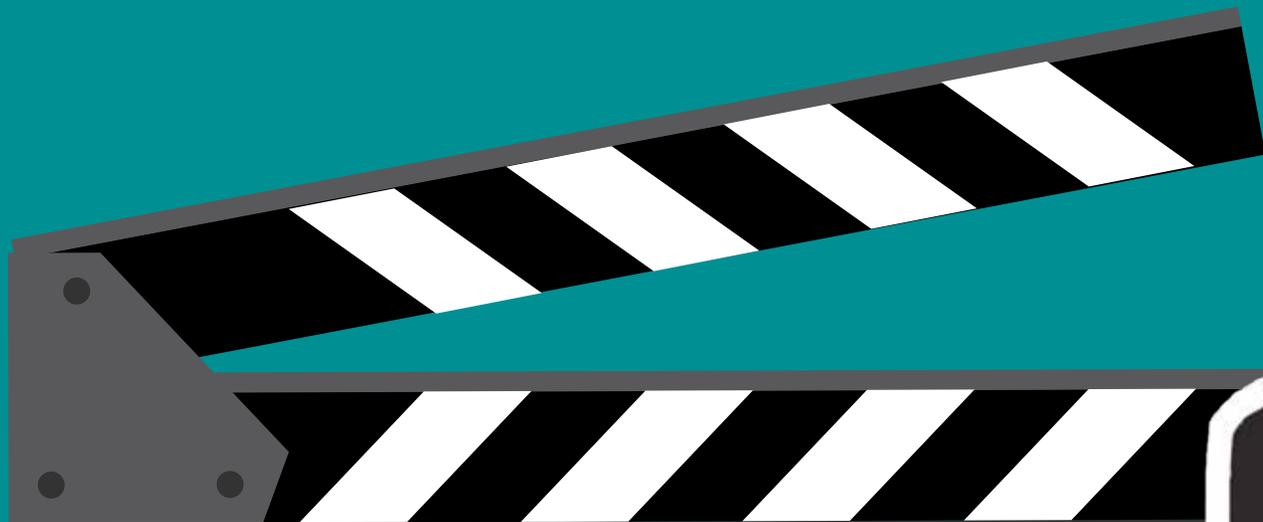




deux lieux
universcience



Sorties
**Groupes
Loisirs**

2017-2018

enfants
et
adolescent.e.s



RÉSERVATION GROUPES
CITÉ 01 40 05 12 12
PALAIS 01 56 43 20 25



PARCE QUE LE RÔLE DE
L'ACCOMPAGNATEUR.TRICE
EST ESSENTIEL !

Pour préparer sa visite

La Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte proposent un ensemble de services et d'outils pour préparer votre sortie.

Accueil découverte gratuit Proposé aux responsables et aux animateur.trice.s, il permet de découvrir les nouvelles expositions et de se familiariser avec les espaces avant une sortie en groupe. Inscrivez-vous !

Cité : cite-sciences.fr/vous-etes/groupes

Palais : palais-decouverte.fr/vous-etes/groupes

Visite libre Les responsables et animateur.trice.s de centres de loisirs, ou autres structures chargées des loisirs des enfants et ados, bénéficient d'une entrée gratuite aux expositions le jour de leur choix sur présentation de la confirmation de réservation d'une prochaine visite en groupe. Sous réserve de disponibilité à l'accueil des groupes pendant les périodes de vacances scolaires.

Contact : promo-jeunes@universcience.fr

Pour faciliter
l'organisation
de votre sortie, repérez
ce picto dans les pages
du catalogue, il vous indique
la durée d'une activité et
si elle se déroule selon
des horaires précis
ou en continu.

ÉVÈNEMENT

LA FÊTE DE LA SCIENCE

Du 6 au 8 octobre 2017
À la Cité des sciences et
de l'industrie et au Palais
de la découverte.
Trois jours gratuits, festifs
et très animés à ne pas
manquer !



À la Cité des sciences et de l'industrie

Cette année, la science est là où on ne l'attend pas ! D'abord dans les contes pour enfants avec l'exposition **Il était une fois la science dans les contes** qui décrypte de façon ludique des phénomènes scientifiques simples cachés dans *Les trois petits cochons*, *Hansel et Gretel* ou encore *La princesse au petit pois* ! Et, comme la science c'est aussi la technique, la saison se poursuit avec l'exposition **Effets spéciaux, crevez l'écran !** qui révèle aux enfants tous les secrets du travail des magiciens de l'image, comme réaliser une vidéo en *motion capture*, une incrustation d'image ou sa propre bande-annonce... Surprise ! Des nouveautés vous attendent à la Cité des enfants ! Pour les 2-7 ans ou les 5-12 ans, c'est un lieu unique d'exploration qui offre à vos groupes une initiation amusante et intelligente aux phénomènes scientifiques.



> Le billet d'entrée aux expositions d'Explora vous permet aussi de visiter le sous-marin *Argonaute* et d'assister à un spectacle au planétarium (sur réservation).

> Les billets d'entrée à la Cité des enfants 2-7 ans, 5-12 ans vous permettent aussi de visiter le sous-marin *Argonaute*.



Au Palais de la découverte

Astronomie, sciences de la vie et de la Terre... Dans tous ces espaces, les sciences sont vivantes et fascinent les petit.e.s curieux.ses ! Cette année, une grande exposition consacrée à **Louis Pasteur** illustre, à travers des jeux, maquettes animées, automates ou théâtres optiques, le génie expérimental de cet illustre personnage. Autre nouveauté, l'**informatique et les sciences du numérique** font leur entrée au Palais. Des ordinateurs au codage en passant par l'intelligence artificielle, une dizaine d'ateliers sont proposés. Mais au Palais de la découverte, les enfants se passionnent aussi pour les araignées, les fourmis ou les rats, démonstrations à l'appui... Sans oublier les exposés comme l'électrostatique, toujours aussi spectaculaire !



UNE SEMAINE GRATUITE POUR LES GROUPES

Du 7 au 10 novembre 2017
Pour découvrir la nouvelle unité
"Informatique et sciences du numérique"
et aussi en profiter pour voir toutes
les expositions !



La Cité des enfants
.....
NIVEAU 0

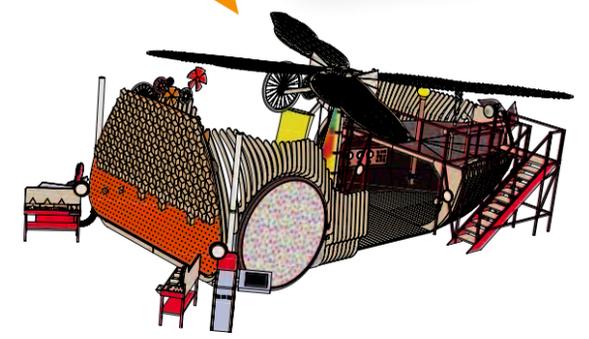
Espace 2-7 ans
.....
À travers des activités d'éveil et des expériences autour de la motricité, les petits explorent de nouveaux univers qui sollicitent leurs sens et leurs émotions.
.....

In-con-tour-nable !
Avec près de 200 manips ludiques et interactives, la Cité des enfants offre à vos groupes une initiation amusante et intelligente aux phénomènes scientifiques.

La Cité des enfants a été conçue avec le soutien de la MAIF.

Dès 2 ans

NOUVEAU dans l'espace Je sais faire !
Les enfants construisent, réparent, règlent, décorent le **Vaisseau spécial** dans le nouvel atelier de l'espace *Je sais faire*. Visser, boulonner, emboîter, nouer, trier... En bricolant ce drôle d'engin, ils se familiarisent aux prémices de la démarche de l'ingénieur.
À partir du 19 décembre 2017



4,50 €
Cité des enfants
2-7 ans ou 5-12 ans
INCLUS DANS LE BILLET
Le sous-marin *Argonaute*
(NIVEAU 0 EXTÉRIEUR)
.....
Le cinéma *Louis-Lumière*
(NIVEAU 0)



Horaires fixes. Séances d'1h30. Réservation obligatoire.

Espace 5-12 ans
.....

Ici, les plus grands, curieux et ouverts sur le monde, explorent, se questionnent, raisonnent et font preuve d'ingéniosité.

NOUVEAU dans l'espace Studio TV !
Les enfants testent la technique cinématographique du **Bullet-time**, un procédé d'effets visuels utilisé par les professionnels, donnant l'illusion d'une caméra se déplaçant à vitesse normale autour d'une action figée ou ralentie à l'extrême... Action !
À partir du 19 septembre 2017

Conseil de visite
Nous vous recommandons de vous présenter 30 minutes avant l'heure de la séance et de passer avant au vestiaire gratuit pour les groupes (niveau 0).
À retenir : les accompagnateurs doivent être majeurs.

idées de sortie au bon prix
6,50 € par personne
Cité des enfants 2-7 ans + 5-12 ans

Il était une fois la science dans les contes
À partir du 3 octobre 2017
.....
EXPLORA

Dès 7 ans

Les sciences sont partout, même dans les fables et les contes de fées ! La preuve dans cette exposition ludique qui propose une quarantaine d'expériences interactives dans l'univers merveilleux des contes.

Tour à tour les enfants pourront tester la résistance des matériaux de construction des maisons des *Trois petits cochons*, jouer avec les notions d'espace et de temps d'*Alice au pays des merveilles* ou encore apprendre que les couleurs influent sur les émotions avec *Le petit chaperon rouge*... Bref, dans cette exposition, les sciences émerveillent !

Exposition conçue par le musée des sciences Ciencia Viva de Lisbonne.



4,50 €
INCLUS DANS LE BILLET EXPLORA

idées de sortie au bon prix
6,50 € par personne
Cité des enfants 5-12 ans + *Il était une fois*, les expositions d'Explora, le planétarium et le sous-marin *Argonaute*

Et aussi
À la bibliothèque jeunesse
.....
NIVEAU 0

Le Pass Groupe bibliothèque

Avantages

- Emprunt des documents
- Visites découvertes
- Animations et ateliers

38€
par centre, pour un an, de date à date

Ateliers proposés avec le Pass Groupe

Découverte de l'image animée

Quand un conte s'anime et permet de découvrir les différents aspects du dessin animé, c'est grâce à l'appli Wakatoon.

Découvre de manière ludique la programmation

Filles et garçons s'initient à la programmation avec MathWorks et grâce à un langage simple qui permet d'animer des robots.

Commander le Pass Groupe bibliothèque
cite-sciences.fr/bibliotheque

Réservation obligatoire des ateliers
resagroupesbsi@universcience.fr



Dès 7 ans

Effets spéciaux, crevez l'écran !

À partir du 17 octobre 2017

EXPLORA

Qui n'a jamais rêvé de se faufiler dans les coulisses d'un plateau de cinéma et de percer le mystère des effets spéciaux ?

Vos groupes vont découvrir comment travaillent les magiciens de l'image dans LA grande exposition de la rentrée. Du bureau de production jusqu'à la salle de cinéma, les enfants vont expérimenter toutes les étapes. Dès l'entrée, ils sont "accrédités". Sur le plateau, ils font leurs propres essais, mélangent réel et virtuel... Dans le studio, ils apprennent à créer une foule ou des explosions : c'est la post-production. Et surtout, ils réalisent la bande-annonce de leur visite, qu'ils pourront retrouver sur leurs écrans...

Exposition conçue en partenariat avec le CNC.

ACTION !

Valérian et Laureline en mission pour la Cité

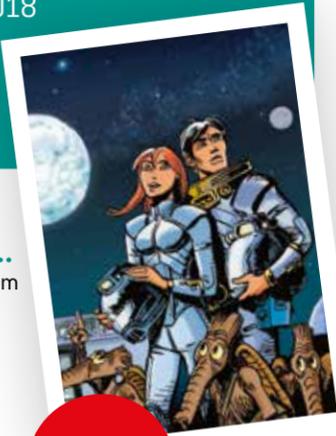
Jusqu'au 14 janvier 2018

EXPLORA

Planches originales et réalité augmentée...

Les aventures du célèbre tandem d'agents spatio-temporels captivent les enfants !

Avec le soutien de BNP Paribas et en collaboration avec Dargaud.



Game Lab

À partir du 21 octobre 2017

EXPLORA

Un nouvel espace vidéoludique

avec des expériences de jeu inédites, des installations exclusives, des dispositifs de jeu augmentés... Les enfants vont forcément s'amuser, et surtout à plusieurs !



Dès 8 ans

Atelier

Studio LEGO® éducation

NIVEAU 0 7-9 ans

Construis et anime le robot Milo

Vos groupes aiment les robots ? Le robot Milo vous attend dans le studio LEGO® Education ! Cette drôle de petite bête permet aux enfants de se familiariser avec un langage simple de programmation.

• Atelier de 45 minutes le mercredi et pendant les vacances scolaires sur réservation.



4,50 €
INCLUS DANS LE BILLET EXPLORA

Froid

À partir du 5 décembre 2017

EXPLORA

Qu'est-ce que le froid ? Quels sont ses effets sur les êtres vivants et comment s'en protègent-ils ?

Pourquoi dit-on qu'il faut du chaud pour faire du froid ? Comment marche un réfrigérateur ? Le froid a-t-il une limite ? Ici, expériences et manipulations dévoilent le froid... ou plutôt les froids de manière insolite !

En partenariat avec l'Association française du froid, Les entreprises des glaces et surgelés, Marie, Air Liquide, Darégal, Dehon.



4,50 €
INCLUS DANS LE BILLET EXPLORA

Les expositions permanentes

EXPLORA

Les effets d'optique de **Jeux de lumières**, les illusions sonores de l'exposition **Les sons**, l'aventure fascinante de la conquête spatiale d'**Objectifs Terre**, des Patates ! dans **La serre**...

Le planétarium

Explorer une Supernova, un cratère sur la Lune ou sur Mars... C'est plus vrai que nature grâce aux images hyperréalistes du nouveau système de projection !

L'Argonaute

Un vrai sous-marin à visiter pour découvrir les conditions de vie des quarante hommes d'équipage... dans un espace très réduit !



Feux

À partir du 3 avril

EXPLORA



Il suscite émotions et fascination. Il est notre ami et notre ennemi. Sa maîtrise a été capitale pour l'humanité. C'est le feu !

Mais quand a-t-il été domestiqué ? Qu'est-ce qu'une flamme ? Pourquoi faire de la recherche sur la combustion ? Comment prévenir, combattre ou se protéger d'un incendie ? Manipulations, vidéos, multimédias... Vos groupes vont brûler d'envie d'en savoir plus !

En partenariat avec la Fédération française des Métiers de l'Incendie, Siemens, APCMA.

En plus

La Géode

NIVEAU - 2 À L'EXTÉRIEUR

Grâce à son écran géant de 1 000 m², les enfants plongent au cœur des images spectaculaires et sont émerveillés !



6 €
LE FILM



idée de sortie au bon prix

6,50 € par personne

Cité des enfants 5-12 ans + Effets spéciaux, Valérian et Laureline, Game Lab, les expositions d'Explora, le planétarium et le sous-marin Argonaute.



idée de sortie au bon prix

10,50 € par personne

Un film à la Géode + Froid, Feux, les expositions d'Explora, le planétarium et le sous-marin Argonaute

La communication animale

REZ-DE-CHAUSSÉE



Dès
7 ans



Conseil de visite

Les exposés sont en accès libre (en fonction des disponibilités). Programme sur place le jour même et consultable 15 jours à l'avance sur palais-decouverte.fr

Et aussi

Les exposés à ne pas manquer

À table les grenouilles, L'école du poulpe, L'école des rats ou encore L'électrostatique spectaculaire... Bluffant !

Mais comment et pourquoi les animaux communiquent-ils ?

Qu'elle soit chimique, électrique, visuelle, sonore ou tactile, la communication animale prend toutes les formes. Ici, les biologistes en herbe découvrent que les grillons "chantent" pour défendre leur territoire ou trouver leur partenaire.

Plus loin, ils observent des fourmis qui frottent leurs antennes, des araignées qui font vibrer leur toile ou encore des poissons électriques qui se servent de leurs décharges pour repérer les obstacles... Et oui, chacun sa méthode pour envoyer un message ! D'expositions en exposés, les enfants sont fascinés : ici, un rat va à l'école et là, un poulpe fait des exercices... démonstrations à l'appui !

4,50 €

EXPOSITIONS
ET EXPOSÉS

Astronomie

PREMIER ÉTAGE

La salle des planètes fascine les enfants !

Par ici, la maquette d'une météorite de plus de 5 tonnes et, par-là, une véritable pierre de Lune, un écran sphérique et tactile développé par la Nasa, des répliques de la fusée Saturne V et du robot martien Spirit... Tour à tour vos groupes pourront comprendre le phénomène des éclipses, suivre les comètes et les étoiles filantes ou découvrir les exoplanètes... Le Système solaire n'aura plus de secret pour eux !

4,50 €

EXPOSITIONS
ET EXPOSÉS

Dès
7 ans

En plus

Le planétarium

PREMIER ÉTAGE

SUPLÉMENT
2,50 €

Contempler le ciel étoilé du soir même "comme si on y était", repérer les constellations, observer les différentes phases de la Lune et comprendre la formation de l'Univers... Pendant 45 minutes les médiateur.trice.s scientifiques offrent à vos groupes une initiation à l'astronomie passionnante et spectaculaire ! *Interdit aux moins de 6 ans*



idée
de sortie au
bon prix

7 € par personne

Astronomie, la communication animale, les expositions et les exposés + le planétarium

NOUVEAU

Informatique et sciences du numérique

REZ-DE-CHAUSSÉE

Qu'est-ce qu'un code informatique ? Comment l'information circule-t-elle sur internet ?

L'informatique et les sciences du numérique sont totalement intégrées dans notre quotidien, de l'envoi d'un email aux interactions avec des robots en passant par le calcul de prévisions météorologiques... Des exposés et des ateliers à ne pas manquer avec vos groupes !

En collaboration avec l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (Inria), en partenariat avec l'Agence du numérique et avec le soutien de MathWorks, Orange et Therapixel.

Dès 10 ans



Pasteur, l'expérimentateur

À partir du 12 décembre 2017

REZ-DE-CHAUSSÉE

Déjà de son vivant, Louis Pasteur est entré dans la légende : il a vaincu la rage, maladie mortelle et ô combien spectaculaire.

Mais les enfants savent-ils qu'on lui doit aussi la pasteurisation, qui porte son nom ? De manière ludique, l'exposition revient sur ses recherches, ses découvertes et leurs applications. Les films, éléments interactifs, jeux, maquettes animées, automates et théâtres optiques illustrent parfaitement le génie expérimental de Pasteur. Ces manipulations et installations qui se succèdent dans un décor théâtral sauront, à coup sûr, attirer l'attention de vos groupes d'enfants sur cet illustre personnage qui a marqué notre histoire.

En collaboration avec l'Institut Pasteur. Avec le soutien de Sanofi Pasteur.

Une semaine gratuite pour les groupes

Du 7 au 10 novembre 2017

Pour découvrir la nouvelle unité "Informatique et sciences du numérique" et en profiter pour voir toutes les expositions !



idée de sortie au bon prix

7 € par personne

Pasteur, l'expérimentateur, Informatique et sciences du numérique, les expositions et les exposés + le planétarium

sciences et de l'industrie



Avantages

1 gratuité pour 12 payantes

1 gratuité pour 5 payantes à la Cité des enfants 2-7ans



Réservation 01 40 05 12 12
resagroupescite@universcience.fr

1 BILLET EXPOSITION AU CHOIX	TARIFS GROUPES
Billet Cité des enfants 2-7 ans > Séance de 1h30	4,50 €
Billet Cité des enfants 5-12 ans > Séance de 1h30	4,50 €
Billet Explora > Toutes les expos, le planétarium et le sous-marin <i>Argonaute</i>	4,50 €
2 BILLETS EXPOSITION AU CHOIX	6,50 €
La Géode (à certaines séances)	6,00 €

- À noter**
- > La réservation à la Cité des enfants 2-7 ans, 5-12 ans n'est pas ouverte aux groupes pendant les vacances de la Toussaint et de Noël.
 - > Pour les vacances d'hiver et de printemps, il est recommandé de réserver au moins 1 mois à l'avance.
 - > **Bons de commande administratifs acceptés pour les visites sur réservation.** Toute réservation non annulée 48 heures avant la visite est facturée.
 - > Un groupe est considéré à partir de 10 participants d'un même organisme.
 - > L'accès au sous-marin *Argonaute* et au cinéma Louis-Lumière, inclus dans tous les billets, s'effectue en fonction des places disponibles.
 - > L'accès au planétarium, compris dans le billet Explora, s'effectue sur réservation et en fonction des places disponibles.
 - > La Géode, le planétarium et le sous-marin *Argonaute* sont accessibles à partir de 3 ans.
 - > L'accès aux ateliers du studio LEGO® éducation (à la bibliothèque jeunesse) sur réservation avec le billet Explora.
 - > Tarifs par participant, valables jusqu'au 31 août 2018 sous réserve de modifications.



Information groupes 01 56 43 20 25
groupes.palais@universcience.fr

Expositions et exposés	TARIFS GROUPES
Expositions et exposés	4,50 €
Supplément planétarium	2,50 €

- À noter**
- > **Bons de commande administratifs acceptés pour les groupes de plus de 10 participants.** Ils doivent être d'un montant au moins égal au coût de la visite.
 - > Un groupe est considéré à partir de 10 participants d'un même organisme.
 - > L'accès au planétarium s'effectue sur réservation en fonction des places disponibles et à partir de 6 ans..
 - > Tarifs par participant valables jusqu'au 31 août 2018 sous réserve de modifications.

Il est conseillé de s'informer avant de venir avec un groupe pendant les périodes de forte affluence des petites vacances scolaires de la zone C.

SANS RÉSERVATION : PARFAIT POUR UNE SORTIE IMPROVISÉE !



30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris
 Du mardi au samedi de 10h à 18h, le dimanche de 10h à 19h.
 Fermé les 25 décembre, 1^{er} janvier et 1^{er} mai.
 Ouvertures exceptionnelles des lundi 23 et 30 octobre 2017.

M **7** Porte de la Villette **BUS** 139, 150, 152 **T** Tram T3b

Profitez du parc et des services !

Pour pique-niquer : 33 hectares de parc arboré avec pelouses et aires de jeux.

Accueil groupes. Vestiaire gratuit.

Restauration pour les groupes sur réservation au 01 40 05 79 39
 ou csi-contact@groupe-bertrand.com

Parking autocars : 15 min. = 10€, 1h = 15€, 3h = 45€, 5h = 60€.

Minibus : 15 min. = 7€, 1h = 10€, 3h = 30€, 5h = 40€.

Informations et réservations au 01 40 05 70 90.

Entrée gratuite aux expositions d'Explora pour le chauffeur.

Cafés, bars, restaurants, boutique souvenirs, librairie.



Av. Franklin-D. Roosevelt - 75008 Paris
 Du mardi au samedi de 10h à 18h, le dimanche jusqu'à 19h.
 Fermé en septembre 2017 et les 25 décembre, 1^{er} janvier, 1^{er} mai.

M **13** **9** **1** Champs-Élysées Clemenceau ou Franklin Roosevelt
BUS 28, 42, 52, 63, 72, 80, 83, 93 **RER** **C** Invalides

Profitez des services !

Autocars : dépose avenue Franklin-D. Roosevelt ;
 stationnement possible cours de la Reine.

Entrée gratuite aux expositions pour le chauffeur.

Restauration : cafétéria dans les espaces d'exposition.

Boutique souvenirs, librairie.

resagroupescite@universcience.fr  01 40 05 12 12

groupes.palais@universcience.fr  01 56 43 20 25