

cité
sciences
et industrie



Visites scolaires 2018-2019

 dition spéciale **Maternelles**

Réservation groupes : Cité 01 40 05 12 12 • Palais 01 56 43 20 25



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 scolaire.

INFORMATION educ-info@universcience.fr
DEVIS EN LIGNE sur cite-sciences.fr/enseignants

Accueils enseignants Des accueils exclusifs sont organisés régulièrement à l'occasion de l'ouverture de nouvelles expositions. Pour être invité, abonnez-vous gratuitement à la lettre éducation.

Visite préalable Présentez-vous à l'accueil des responsables de groupes et bénéficiez d'une entrée gratuite aux expositions sur présentation de la confirmation de réservation, ou d'un courrier à en-tête signé par le responsable de votre établissement, attestant que cette venue est destinée à préparer une visite de classe.

Sous réserve de disponibilité pendant les périodes de vacances scolaires.

FÊTE DE LA SCIENCE

Vendredi 5 octobre, à la Cité des sciences et de l'industrie et au Palais de la découverte, une journée gratuite, festive et très animée... À ne pas manquer !

Réservation Groupes :
Cité 01 40 05 12 12 • Palais 01 56 43 20 25

Argonaute
LE SOUS-MARIN ARGONAUTE*
À partir du cycle 1- grande section. Niveau 0 (à l'extérieur)
Un vrai sous-marin de chasse des années 50 + une expo à découvrir absolument !
Nouveau Expo *Sous l'océan* à partir du 23 octobre 2018.
*Sous réserve de disponibilité

Aquarium
L'AQUARIUM
À partir du cycle 1. Niveau -2
Ses trois bassins constituent une véritable "petite mer sous verre". Une quarantaine d'espèces reflètent la composition des fonds marins du littoral méditerranéen.

Tous les billets (sauf Géode) donnent accès au sous-marin Argonaute et à l'aquarium.
Rendez-vous page 13 pour découvrir nos tarifs.

À partir du cycle 1
BIBLIOTHÈQUE JEUNESSE
Niveau 0 - Accès gratuit
Découvrez ses fonds, ses jeux imprimés et sur tablette

Ateliers accessibles avec le Pass Groupe Bibliothèque

Abonnez-vous à la lettre éducation



Recevez par courriel toute notre actualité, ainsi que des invitations aux nouvelles expositions et événements du Palais de la découverte et de la Cité des sciences et de l'industrie.

INSCRIPTION SUR universcience.fr/lettre-educ



Le pass spécial enseignant



GRATUIT POUR VOUS : 2 LIEUX EN ACCÈS ILLIMITÉ PENDANT 1 AN !

Venir toute l'année

Réservez et effectuez une visite avec votre classe à la Cité des sciences et de l'industrie ou au Palais de la découverte, vous obtiendrez gratuitement un pass annuel individuel.

Ses avantages

- Accès illimité et gratuit pendant 1 an à toutes les expositions permanentes et temporaires de la Cité des sciences et de l'industrie et du Palais de la découverte.
- Emprunt gratuit et individuel d'ouvrages à la bibliothèque des sciences et de l'industrie.

INFORMATIONS ET RENSEIGNEMENTS
cite-sciences.fr/enseignants ou 01 40 05 76 98

Bienvenue

Une visite à la **Cité des sciences et de l'industrie** c'est toujours un moment de plaisir et d'épanouissement. Les enfants peuvent jouer, observer, manipuler, expérimenter... et mettre en perspective les connaissances apprises à vos côtés.

Dès deux ans, la **Cité des enfants** offre un terrain d'expériences et adaptées aux différents stades de développement de l'enfant.

NOUVEAU : CABANES Quel enfant n'a jamais construit de cabanes ? Cette exposition présente des cabanes déjà construites et des matériaux pour construire sa propre cabane. Cabane mouvante, transparente, nouée, sans mur ou réversible, le monde des cabanes s'ouvre à tous les enfants dès 2 ans.

À partir du 22 décembre.

Enfin, au **Palais de la découverte**, les salles sur la Communication animale fourmillent – littéralement – de découvertes et apprentissages.

Ce catalogue pour les maternelles est conçu pour vous aider à préparer votre visite. Nous restons à votre écoute et espérons avoir le plaisir de vous accueillir très bientôt !

NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS DES ESPACES VERTS pour vous accueillir aux beaux jours !



Rendez-vous sur cite-sciences.fr et palais-decouverte.fr

« VOUS ÊTES → ENSEIGNANTS » est LA rubrique qui vous est entièrement consacrée sur les sites web du Palais et de la Cité. A cliquer absolument !

À PARTIR DU 22 DÉCEMBRE 2018

NOUVEAUTÉ

Cabanes

À partir du cycle 1

NIVEAU 1 | ACCÈS PAYANT | TARIFS P. 13

Les cabanes de l'enfance laissent la place à l'imaginaire. L'enfant choisit, fabrique, invente. Construire une cabane permet aussi de développer des compétences en motricité, anticipation, créativité ou collaboration sociale.

Dans cette exposition drôle et surprenante, les enfants peuvent explorer des cabanes inattendues et faire appel à leur créativité pour construire leurs propres cabanes. À l'image de ce sujet composite, l'expo présente une grande diversité de cabanes qui portent l'empreinte des personnes qui les ont pensées, de l'architecte aux écoliers en passant par des artistes.

Petits curieux

Cabanes est la première exposition d'une ligne de programmation intitulée *Petits curieux* conçue spécialement pour les jeunes enfants de 2-6 ans. Ces expositions originales et innovantes, hors des sentiers battus, ont pour ambition d'aider les enfants à développer leur confiance et de créer un terrain favorable à l'apprentissage des connaissances scientifiques.

Visite à séances.
Réservation
obligatoire.



idées
de visite

Cabanes + Cité des enfants 2-7 ans
6,50 € par personne



• Les cabanes à explorer

Les petits vivent des expériences multisensorielles à l'intérieur de cabanes insolites. Ils sont plongés dans des univers qui les invitent au rêve, à la curiosité. Ils adaptent leur posture, découvrent des techniques, manipulent des matériaux.

Domaine abordé : découvrir le monde des objets.

• Les cabanes à inventer

L'un des plaisirs de la cabane réside dans sa construction : fabriquer, créer, assembler et faire tenir avec tout ce que l'on trouve à proximité.

Les enfants participent à la construction de cabanes petites et grandes et font ainsi évoluer l'exposition en permanence.

Domaine abordé : vivre ensemble.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Deux classes et leurs enseignants ont participé pendant une année scolaire au projet pédagogique pour la création de certains éléments.



La Cité des enfants

Un lieu d'expériences qui fait appel aux sens et aux émotions

Observer, expérimenter, comprendre, comparer, coopérer, se connaître, partager, développer, agir, résoudre, découvrir, la Cité des enfants propose des activités, des expériences et des manipulations qui placent les enfants dans des situations concrètes, éducatives et ludiques. Les élèves y trouvent

des bases pour se positionner, interagir et développer leur curiosité, dans le prolongement des activités menées à l'école. De la médiation aux visites découvertes, en passant par les documents pédagogiques disponibles en ligne, tout est prévu pour vous accompagner dans la préparation ou le prolongement de la visite avec votre classe.

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

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



Espace 2-7 ans

À partir du cycle 1

Les activités d'éveil sont centrées sur le développement de l'enfant, lui donnant des bases pour apprendre et appréhender le monde. Cinq espaces thématiques organisent les lieux, chacun avec son univers de jeux et de couleurs.



Repérez les activités spécifiquement destinées aux 2-3 ans pour bâtir un parcours adapté à cette tranche d'âge.

NIVEAU 0 | ACCÈS PAYANT | TARIFS P. 13

NOUVEAUTÉ
2017



Je me découvre

L'élève se met à l'épreuve, explore ses capacités corporelles, sensorielles, identifie et nomme ses émotions. Il se compare pour mieux se connaître et prendre conscience de son identité et de son appartenance à un groupe.

Domaines abordés : découvrir le monde / agir et s'exprimer avec son corps

Je sais faire

Pour développer ses facultés cognitives, l'enfant sollicite ses capacités de réflexion, résout des problèmes, utilise des outils techniques. Il enrichit sa pensée et peut intervenir sur le monde qui l'entoure.

Domaines abordés : découvrir le monde / s'appropriier le langage



Tous ensemble

Communiquer et coopérer de manière efficace, se confronter aux autres dans un projet commun, comme construire une maison, interagir à deux, à trois, à plusieurs, partager et se mettre à la place des autres. Ces activités collectives créent et développent la socialisation dans l'action.

Domaines abordés : vivre ensemble / coopérer et devenir autonome

J'expérimente

Observer, comparer, essayer, tâtonner, recommencer et vérifier... l'élève est encouragé à être curieux, se questionner, verbaliser et poser les fondements d'une toute première démarche scientifique et technique.

Domaines abordés : découvrir le monde / agir et s'exprimer avec son corps / s'appropriier le langage



INCLUS DANS
LE BILLET

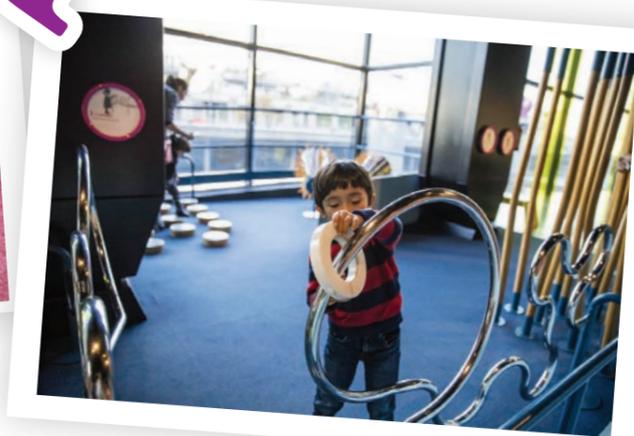
Argonaute



Je me repère

Ici chacun utilise le mouvement pour maîtriser son corps, développer sa motricité, élaborer ses repères spatiaux et se représenter un lieu.

Domaines abordés : se repérer dans l'espace / agir et s'exprimer avec son corps



idées
de visite

Cité des enfants 2-7 ans + aquarium

Cité des enfants 2-7 ans + visite libre de la bibliothèque [sur réservation, voir p.9]

4,50 € par personne

L'atelier

Cycle 1 - Sur réservation

La Cité des enfants propose des ateliers scientifiques pour les élèves de cycle 1. Répartis en demi-classe, les enfants alternent à tour de rôle la visite libre de l'espace 2-7 ans avec une activité encadrée par un médiateur scientifique.

À CHACUN SON OEUF

Du 2 octobre 2018 au 8 février 2019

Qu'y-a-t-il dans un œuf ? Tous les œufs se ressemblent-ils ? Au cours d'activités ludiques et d'une brève histoire illustrée, les enfants découvrent la diversité des œufs, les différents milieux de pontes et différentes formes qu'ils peuvent recouvrir en fonction de ces environnements différents : terrestre, marin ou aviaire.

2 X 45 MIN, EN DEMI-GROUPES SUCCESSIFS

IL ÉTAIT UNE FOIS... LA FORÊT ENCHANTÉE

Du 2 octobre 2018 au 8 février 2019

Découvrez la vie de quelques espèces atypiques de notre forêt enchantée. Qu'est-ce qui est vivant ? Quelle est la différence entre un animal et un végétal ? Les élèves pourront en débattre, puis ils planteront une graine issue d'un conte de fées.

2 X 1 HEURE, EN DEMI-GROUPES SUCCESSIFS

ANATOMIE A DIT « BOUGEZ ! »

À partir du 12 mars 2019

Les enfants découvrent, à l'aide du grand Anatome et de ses petits amis pantins, le schéma corporel. Ils appréhendent le rôle des articulations lors de défis rigolos : yoga, parcours ludique et danse pour bouger son corps !

2 X 1 HEURE, EN DEMI-GROUPES SUCCESSIFS



cite-sciences.fr/jeux-2-7-ans/
Copains/copines, Images sans paroles, Grandir, Histoires en images... Des jeux à découvrir, avant ou après la visite, sur un mini-site pour les petits !

POUR UNE VISITE PLUS CONFORTABLE

La Cité des enfants est répartie sur deux lieux, 2-7 ans et 5-12 ans, chacun composé d'espaces thématiques. Pour les 5 à 7 ans deux options : privilégier une approche intuitive dans l'espace 2-7 ans ou bien pré-scientifique dans l'espace 5-12 ans.

Dans tous les cas, la visite s'organise en séances d'1h30, dans un seul espace à la fois.

Pour optimiser le confort de visite, nous vous conseillons :

- de respecter les horaires de réservation ;
- de vous présenter au moins 30 minutes avant votre heure de réservation à l'accueil des groupes ;
- d'être passé au vestiaire gratuit pour les groupes ;
- de vous consacrer à l'exploration d'un ou deux espaces thématiques.

Des toilettes aménagées pour les enfants sont à votre disposition à l'intérieur et à l'extérieur de la Cité des enfants.

cite-sciences.fr/enseignants/cite-des-enfants

La Cité des enfants propose de nombreuses ressources en ligne à exploiter avant ou après la visite.

Vidéo > visite de l'espace, aperçu de la scénographie, des manips...

Dossiers thématiques > chaque élément détaillé avec des suggestions d'exploitation.

Parcours de visite > "Moi et les autres", "S'approprier l'espace et le temps..."

Avis d'experts > fiches et vidéos de commentaires d'experts du développement de l'enfant.



ET AUSSI
À LA BIBLIOTHÈQUE
JEUNESSE

Ateliers Découvre les animaux

À partir de la petite section

Apprendre à travailler ensemble en explorant le thème des animaux sur différents supports : applis sur tablette, films, construction, jeux.

EN DEMI-GROUPES | DURÉE : 1H30

ATELIERS ACCESSIBLES SUR RÉSERVATION
AVEC LE PASS GROUPE BIBLIOTHÈQUE

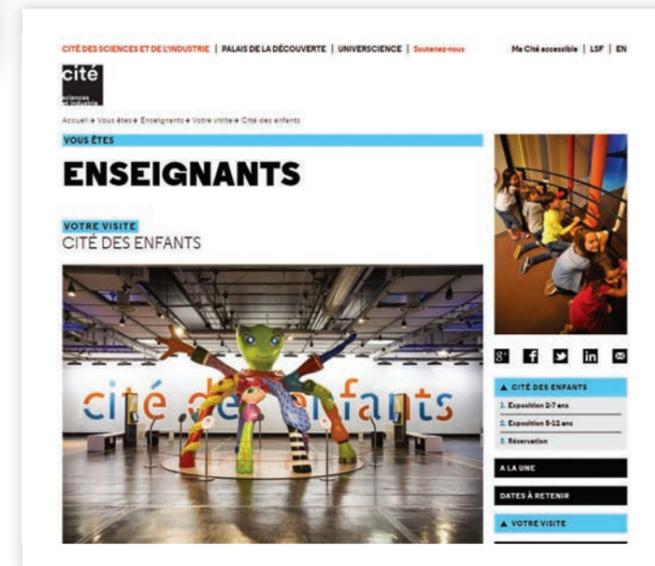
Le Pass
Groupe
Bibliothèque

38€ Par classe,
par année
scolaire

Avantages

- ➔ Emprunt de documents
- ➔ Visites découvertes et animations/ateliers pédagogiques sur réservation

Réservation obligatoire uniquement par
courriel : resagroupesbsi@universcience.fr



La Cité des enfants



Espace 5-12 ans

À partir du cycle 1 - grande section

De part et d'autre d'une allée centrale, six espaces thématiques mettent l'accent sur la découverte des sciences et des techniques.

NIVEAU 0 | ACCÈS PAYANT | TARIFS P. 13

Les jeux d'eau

De la pompe à boulet à la vis d'Archimède en passant par la clepsydre, l'élève manipule, appréhende l'eau et adopte ainsi une démarche expérimentale.

Domaine abordé : découvrir le monde des objets

Le jardin

Observer fourmis et papillons, découvrir la diversité des êtres vivants et de leurs milieux, comprendre le monde de la nature, respecter l'environnement... permettent d'approcher la complexité et l'unité du vivant.

Domaine abordé : découvrir le monde du vivant



Le studio TV

Auteur, acteur, spectateur, l'enfant crée, transforme, produit et observe des images pour mieux les comprendre et les décrypter.

Domaines abordés : arts visuels / découvrir le monde des objets

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

NOUVEAUTÉ
2017



Le corps

Des expériences étonnantes et ludiques conduisent à mieux se connaître en observant son corps sous toutes les coutures, en testant ses capacités physiques et en s'amusant à transformer son apparence.

Domaines abordés : découvrir le monde du vivant / éducation physique et sportive



Communiquer

Comment mieux s'exprimer en faisant l'expérience de diverses situations de communication dans sa langue ou celles des autres, échanger des messages de différentes natures : mots, images, gestes...

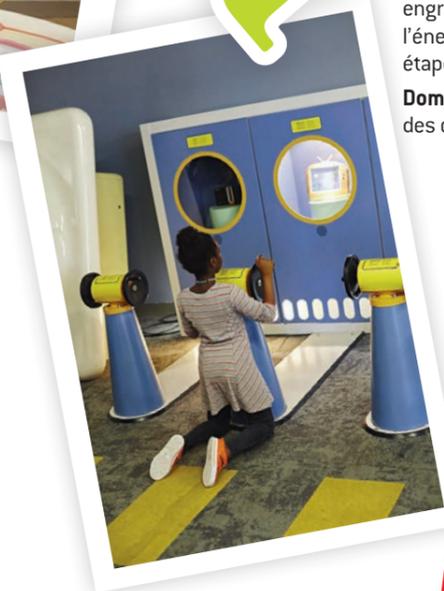
Domaines abordés : arts visuels, langage oral / instruction civique



L'usine

Utiliser une machine à commande numérique pour fabriquer une boîte en carton, programmer un robot, manipuler engrenages et poulies, produire de l'énergie, aident à comprendre quelques étapes de la production industrielle.

Domaine abordé : découvrir le monde des objets



ET AUSSI
À LA BIBLIOTHÈQUE
JEUNESSE

Atelier Éveil aux mathématiques

À partir de la grande section

S'initier aux mathématiques par le jeu traditionnel et sur tablette.

CLASSE ENTIÈRE | DURÉE : 1H30

ATELIERS ACCESSIBLES SUR RÉSERVATION
AVEC LE PASS GROUPE BIBLIOTHÈQUE

Le Pass
Groupe
Bibliothèque

38€ Par classe,
par année
scolaire

Avantages

- Emprunt de documents
- Visites découvertes et animations/ateliers pédagogiques sur réservation

Réservation obligatoire uniquement par courriel : resagroupesbsi@universcience.fr



idées
de visite

Cité des enfants 5-12 ans ou 2-7 ans + Argonaute*

* Sous réserve de disponibilité

4,50 € par personne

La Géode

Cycle 1

NIVEAU - 2 (à l'extérieur)
ACCÈS PAYANT | TARIFS P. 13

Avec son écran géant de 1 000m², la Géode immerge les spectateurs au cœur des images projetées en Imax® 180°.

Enfants dès 4 ans.
Présentation 20 min avant la séance. Salle de 400 places



Horaires fixes.
Séances de 50 min.
Réservation obligatoire.

Pandas | Format Imax® 180°



Un film de David Douglas et Drew Fellman - États Unis, 40 min

Suivez les aventures de Qian Qian une jeune femelle panda née en captivité, qui découvre la nature pour la première fois et prend conscience de sa nature sauvage.

Programmation prévue jusqu'au 30/11/2018

lageode.fr/enseignants

Pour vous aider à préparer votre séance à la Géode, téléchargez la fiche pédagogique correspondante.

Et aussi...

Palais

DÉCOUVERTE

La communication animale

À partir du cycle 1 grande section

REZ-DE-CHAUSSÉE



GRATUIT POUR LES MATERNELLES



Comment et pourquoi les animaux communiquent-ils ?

Les espèces animales communiquent entre elles de façon très diverse. Par exemple, les oiseaux ou les grillons « chantent » pour défendre leur territoire ou trouver un partenaire. Les fourmis se frottent les antennes. Certaines araignées utilisent les mouvements de leur toile pour coordonner l'attaque d'une proie. Les poissons électriques se servent de leurs décharges pour repérer des obstacles...

Domaines abordés : découvrir le monde du vivant

Atelier Conte des p'tites bêtes

Cycle 1

Jeanne, larve coquine et courageuse, recherche ses parents pour leur poser une question essentielle à sa survie : comment faire pour devenir grande ? Dans ce conte, les enfants s'approprient les caractères communs aux insectes, les notions de métamorphose et d'espèce. Sur réservation (code : VA44GBIS)

16 ÉLÈVES PAR GROUPE | LE PREMIER VENDREDI DE CHAQUE MOIS | 30 MIN



INCLUS DANS LE BILLET EXPOSITION
Argonaute

RÉSERVATION | BILLETTERIE

Par téléphone
01 40 05 12 12
De 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi
Par courriel
resagroupescite@universcience.fr
Par courrier
Cité des sciences et de l'industrie
Service groupes – 75930 Paris Cedex 19

INFORMATIONS PRATIQUES

1 BILLET AU CHOIX

BILLET Cité des enfants 2-7 ans

4,50 €

2,50 €

BILLET Cité des enfants 5-12 ans

4,50 €

2,50 €

BILLET Cabanes

4,50 €

2,50 €

Donne accès à l'ensemble des expositions d'Explora

2 BILLETS AU CHOIX

6,50 €

4,50 €

Bon à savoir 1 gratuité pour 5 entrées payantes

BILLET Géode

6,00 €

4,50 €

Bon à savoir 1 gratuité pour 12 entrées payantes

Les conditions générales de vente sont disponibles sur cite-sciences.fr/enseignants.

Gare des cars

61-69, boulevard Macdonald.
Accès gratuit aux expositions d'Explora accordé au chauffeur sur présentation de la feuille de route.
TARIFS : 1h = 15 € ; 4h = 45 € ; 1 jour = 60 €.
RENSEIGNEMENTS au 01 40 05 79 90
cite-sciences.fr, rubrique Infos pratiques.

Accueil des groupes

Dès votre arrivée, une équipe vous oriente et vous informe à l'accueil des responsables de groupes – niveau 0 – du mardi au vendredi de 9h15 à 17h, les samedis et dimanches de 9h30 à 17h.

Vestiaire

Niveau 0, gratuit pour les groupes. Il est conseillé de s'y rendre 30 minutes avant la séance.

Accessibilité

Gratuit pour les visiteurs en situation de handicap et leurs accompagnateurs (sauf la Géode : tarif 3 €). Accessible aux élèves à mobilité réduite, sauf le sous-marin Argonaute.

info.handicap@universcience.fr

La plupart des activités peuvent être déclinées et adaptées. Pour plus d'informations :

- Élèves déficients visuels
info.deficientvisuel@universcience.fr
- Élèves sourds et malentendants
info.sourd@universcience.fr
- Élèves présentant un handicap mental
info.handicap@universcience.fr

Pour déjeuner

• Des pique-niques, sur la base d'un menu équilibré, sont proposés sur réservation.

Tarifs, renseignements et réservation
csi-contact@groupe-bertrand.com
Tél : 01 40 05 79 39

• Une aire de pique-nique couverte

Toute l'année, et en plus des espaces extérieurs, de grandes tables colorées, dont deux dédiées aux personnes à mobilité réduite, sont gratuitement mises à votre disposition pour le déjeuner, à l'abri dans la Cité.

Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris
Du mardi au samedi de 10h à 18h,
le dimanche de 10h à 19h. Fermé le lundi.

RESERVATION GROUPES 01 40 05 12 12

- M** 7 Porte de la Villette
- BUS** 139, 150, 152
- T** 3b Porte de la Villette



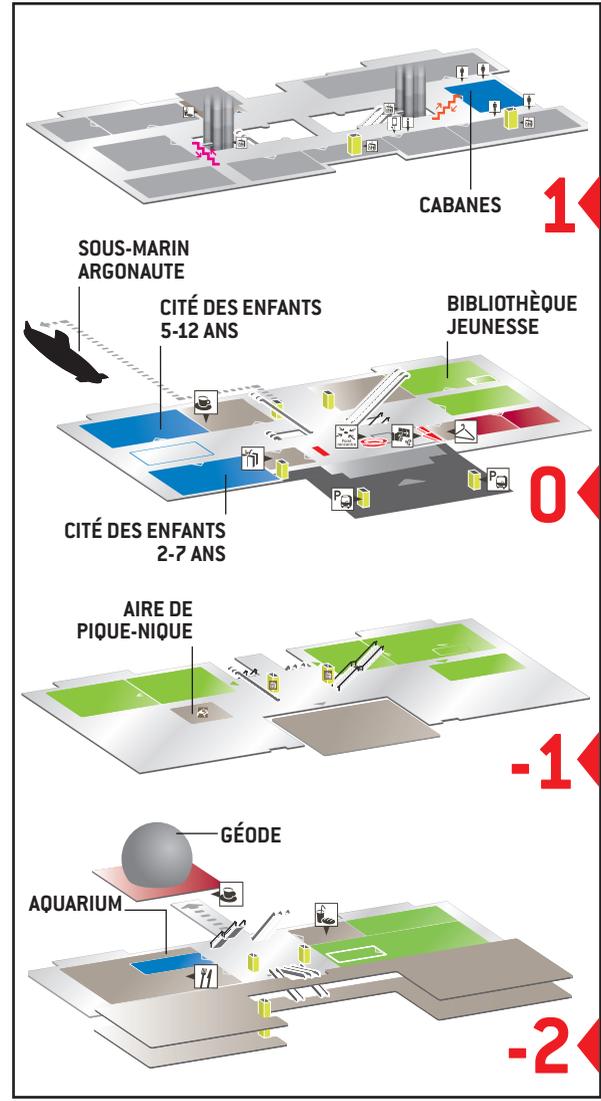
TOUTES LES INFOS SUR cite-sciences.fr
rubrique « VOUS ÊTES ⇒ ENSEIGNANTS »

POUR RESTER INFORMÉ
Abonnez-vous à la lettre éducation

invitations exclusives, expositions et spectacles, activités, jeux concours, formations, salons, documents pédagogiques, événements éducatifs, conférences...
universcience.fr/lettre-educ



Informations pratiques



- NIVEAU 0** ACCUEIL GÉNÉRAL | ACCUEIL DES GROUPES | BILLETTERIE VESTIAIRE GROUPES | TOILETTES | BOUTIQUE | RESTAURATION
- NIVEAU -1** AIRE DE PIQUE-NIQUE
- NIVEAU -2** AQUARIUM | RESTAURATION | PARKING

Palais
DÉCOUVERTE

TOUTES LES INFOS SUR palais-decouverte.fr
rubrique « VOUS ÊTES ⇒ ENSEIGNANTS »



Autocars
Dépose avenue Franklin-D. Roosevelt.
Stationnement possible Cours la Reine.
Accès gratuit aux expositions accordé au chauffeur, sur présentation de la feuille de route.

Accueil des groupes
Dès votre arrivée, une équipe vous oriente et vous informe – niveau 0 – du mardi au samedi de 9h30 à 18h et le dimanche de 10h à 19h.

Vestiaire
Niveau 0, gratuit pour les groupes. Il est conseillé de s'y rendre 30 minutes avant la séance.

Palais de la découverte
Av. Franklin-D. Roosevelt - 75008 Paris
Du mardi au samedi de 10h à 18h, de 10h à 19h le dimanche. Fermé le lundi.

RESERVATION GROUPES 01 56 43 20 25

- M** 13 9 1 Champs-Élysées Clemenceau ou Franklin Roosevelt
- BUS** 28, 42, 52, 63, 72, 73, 80, 83, 93
- RER** C Invalides

Accessibilité
Les espaces d'exposition et les animations sont accessibles aux élèves à mobilité réduite et en accès gratuit pour les visiteurs en situation de handicap et leurs accompagnateurs. Certaines animations ont été spécialement déclinées et adaptées pour des élèves déficients sensoriels et/ou présentant un handicap mental.
Informations et contact : handicap.palais@universcience.fr
01 40 74 80 70

Pour déjeuner
Une cafétéria est située dans les espaces d'exposition (au niveau 0).
Menus proposés sur réservation : palais-decouverte@groupe-bertrand.com