

Visites scolaires
Cycles 2 et 3

il était une Fois



la Science dans les Contes L'EXPO pour les 7-11 ans

3 OCTOBRE 2017 • 18 NOVEMBRE 2018



EXPOSITION CONÇUE PAR

CIÊNCIA VIVA

PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA



TARIFS ET RÉSERVATION

Réservation groupes scolaires

- par internet (devis en ligne) : cite-sciences.fr/devis-enseignants
- par courriel : resagroupescite@universcience.fr
- par téléphone : 01 40 05 12 12
- par télécopie : 01 40 05 81 90

Accès avec le billet Explora

Le billet donne accès à l'exposition *Il était une fois, la science dans les contes* ainsi qu'aux expositions permanentes et temporaires (hors Cité des enfants), au planétarium (sur réservation), au cinéma Louis-Lumière et au sous-marin *Argonaute*.

Tarifs d'accès à la Cité des sciences et de l'industrie <small>Tarifs valables jusqu'au 31/8/2018, susceptibles d'être modifiés.</small>	GROUPES SCOLAIRES	Réseau d'éducation prioritaire
Billet Explora	4,50 €	2,50 €
Idées de visite		
<i>Il était une fois, la science dans les contes</i> + Cité des enfants 2-7 ou 5-12 ans	6,50 €	4,50 €
Film à la Géode	6 €	4,50 €

PLUS D'INFOS

► Inscrivez-vous à la Lettre éducation et recevez des invitations !

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

Inscription sur : universcience.fr/enseignants/inscription-lettre

► Rendez-vous sur cite-sciences.fr

"Vous êtes -> Enseignants" est la rubrique du site web qui vous est entièrement consacrée : documents pédagogiques, parcours de visite, ateliers et animations, accueils et formations enseignants, infos pratiques, tarifs, devis et réservation...

À cliquer absolument !

Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris
M Porte de la Villette ① 3b

Horaires

Du mardi au samedi de 10h à 18h
Dimanche de 10h à 19h
Fermeture : lundi



Le Pass enseignant

Le saviez-vous ? Réserver une visite avec votre classe à la Cité des sciences et de l'industrie ou au Palais de la découverte, vous permet d'obtenir gratuitement un pass personnel, valable un an.

Inscription sur cite-sciences.fr/enseignants



#IlEtaitUneFois

© EPPDCSI-COM. 09/2017.



PEFC™ 10-31-1110

Découvrez votre prochaine sortie scolaire

il était une FoIS

la Science dans les Contes

Mondes imaginaires et phénomènes scientifiques font-ils bon ménage ?... La réponse est oui !

Les sciences sont partout, même dans les contes de fées.

La preuve dans cette exposition ludique et originale avec plus de trente expériences interactives !

Tour à tour, vos élèves testent la résistance des matériaux de construction des maisons des *Trois petits cochons*

ou jouent avec les notions d'espace et de temps

d'*Alice au pays des merveilles*... Ils apprennent

que les couleurs influent sur les émotions avec

Le petit chaperon rouge et dans *Les aventures de Pinocchio* une caméra menteuse leur montrera

qu'il ne faut pas croire tout ce que l'on voit...

Biologie, géologie, physique, chimie, mathématiques...

Ici, les sciences émerveillent !



Dans l'expo

La forêt enchantée

- 10 fables à écouter avec des expériences interactives : *La cigale et la fourmi* permet d'identifier des insectes grâce aux sons qu'ils émettent, *Le renard et la cigogne* propose d'observer la forme du bec d'un oiseau pour savoir ce qu'il mange, *Le loup fier de son ombre et le lion* entraîne les enfants à faire des ombres chinoises...

- "Sentez la forêt" : identifier les odeurs comme l'humus ou les fleurs sauvages...
- "Touchez la forêt" : différencier les écorces d'arbres comme le pin maritime ou le chêne liège...

Les trois petits cochons

- "Tous les types de maisons" : tester la résistance de différents matériaux et des techniques de construction (antisismiques, grandes hauteurs...).
- "La maison en construction" : construire une maison avec des briques de mousse et soumettre sa résistance au souffle du loup.

Alice au pays des merveilles

- "Grandir et rétrécir" : notre cerveau peut être abusé par nos sens, comme dans cette pièce en forme de trapèze, à la perspective trompeuse...
- "Tic tac" : ralentis ou accélérés, certains phénomènes ne prennent leur sens qu'à des échelles de temps différentes de la nôtre.

Les aventures de Pinocchio

- "La caméra menteuse" : il ne faut pas croire tout ce que l'on voit ou entend, sans réfléchir ou analyser l'information.
- "Folle marionnette" : quand la science démontre qu'il n'est jamais trop tard pour apprendre.

Le petit chaperon rouge

- "Alerte rouge" : la couleur des objets nous influence.
- "Le grand méchant loup ?" : portrait du loup, grand prédateur et espèce protégée.
- "Comment les loups voient les couleurs ?" : les animaux n'ont pas tous le même type de vision.

Hansel et Gretel

- "La chocolaterie" : de la récolte du cacao à la tablette en passant par la transformation, le chocolat livre tous ses secrets !
- "Sur le bout de la langue" : notre langue distingue cinq types de goûts, lesquels ?
- "Le laboratoire de la sorcière" : bénéfices et risques de divers ingrédients.

Jack et le haricot magique

- "Le potager des haricots magiques" : haricots pinto, doliques, blancs, noirs, rouges, rosés ou coco... la biodiversité d'après une quarantaine de variétés de graines !
- "Une empreinte de géant" : comment se calcule notre "empreinte eau" à travers des produits du quotidien ?

Blanche neige et les sept nains

- "Miroir, miroir" : la beauté parfaite n'existe pas, l'asymétrie ajoute du caractère à notre visage.
- "Le nuancier de la peau" : il existe une gamme infinie de couleurs de peau.
- "Dormeur" : nous bâillons de fatigue, mais pas seulement... et les bâillements sont contagieux.

Cendrillon

- "La pantoufle de verre" : deviner quelle pantoufle est vraiment en cristal, en observant les modèles moléculaires de la glace, du sel, du verre ou du plastique.
- "Découpe et couture" : la surface et le volume n'augmentent pas proportionnellement.

La princesse au petit pois

- "Un petit pois au musée" : pourquoi attribuons-nous de la valeur à un objet ?
- "Les habitants des matelas" : acariens, puces et punaises...
- "Concours du toucher le plus fin" : tester sa sensibilité tactile en reconstituant les puzzles cachés.

Ali Baba et les 40 voleurs

- "Sésame, ouvre-toi !" : combien de tentatives pour former le mot SÉSAME ?
- "Le coffre au trésor" : les bricoles contenues dans ce coffre ont plus de valeur qu'il n'y paraît...

Avec l'expo

Un atelier scientifique du CE1 au CM2

"Il était une fois... la forêt enchantée" : 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. *En demi-groupes successifs, 2 x 1h.*

Un dossier enseignant

vous permettant de préparer votre visite en faisant le lien entre les programmes scolaires et les éléments de l'exposition.

- Cycle 2 : questionner le monde du vivant, de la matière et des objets avec l'air et le vent dans *Les Trois petits cochons*. En français, traiter de la figure et du modèle du loup à partir du conte du *Petit chaperon rouge*.

- Cycle 3 : en sciences et technologie, étudier le développement des végétaux à travers *Jack et le haricot magique*. En mathématiques, les mesures et grandeurs peuvent être approchées grâce à *Alice au pays des merveilles*.

Éditions

Cahier de jeux et d'activités pour s'amuser pendant et après la visite. À partir du CP. *Valérie Videau, illustrations : Pascal Phan, 2017, 15x21 cm, 32 pages. 4,90 €.* *En vente sur place et en ligne.*

Le site de l'expo

cite-sciences.fr/il-etait-une-fois