

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 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 et réservation...

À cliquer absolument !

TARIFS GROUPES SCOLAIRES

RÉSERVATION GROUPES

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

⚠ Le billet donne accès à toutes les expositions d'Explora (hors autre expo en supplément), à un atelier scientifique (sur réservation et dans la limite des places disponibles) et à une projection au cinéma Louis-Lumière. Un groupe est constitué à partir de 10 personnes. [1 gratuité pour 15 entrées payantes pour les secondaires]

TARIFS D'ACCÈS à la Cité des sciences et de l'industrie <small>Tarifs valables au 01/09/14, susceptibles d'être modifiés.</small>	basse saison du 01.09.14 au 31.01.15	haute saison du 01.02.15 au 31.08.15	Réseau d'éducation prioritaire
C3RV34U + Explora + 1 atelier scientifique	3,50 €	4,50 €	2,50 €
C3RV34U + Explora + 1 séance au planétarium	5,50 €	6,50 €	4,50 €
C3RV34U + Explora + 1 film à la Géode	8,50 €	10,50 €	7 €

Cité des sciences et de l'industrie
30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris
Ⓜ Porte de la Villette Ⓣ 3b

Horaires

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



un lieu universcience



#Cerveau

LE SAVIEZ-VOUS ?

Réserver une visite avec votre classe à la Cité des sciences ou au Palais de la découverte, vous permet d'obtenir gratuitement un pass, valable 1 an.

educ-info@universcience.fr
01 40 05 76 98



10-31-1222 / Certifié PEFC / Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. / pefc-france.org

©EPPOCSI/COM - 07/14, Photos: ©Neurospin - The Human Brain Project/Ecole Polytechnique/Édralin de Lausanne (EPFL) / Switzerland



C3RV34U
L'EXPO NEUROLUDIQUE
Ⓜ Porte de la Villette / cite-sciences.fr

À PARTIR DU
16
SEPTEMBRE
2014

cité
des sciences & de l'industrie

VISITES SCOLAIRES
COLLÈGE - LYCÉE

C3RV34U

l'expo neuroludique

Vos élèves plongent au cœur des neurosciences à la découverte des performances et des limites du cerveau.

Au sujet de l'expo

Qu'avons-nous dans la tête ?

Il est mou, gras et pèse près de 1,3 kg... C'est notre cerveau ! De quoi est-il fait ? Comment fonctionne-t-il ? Comment est-il organisé ? Comment l'étudie-t-on ? Des frères jumeaux ont-ils le même cerveau ? Celui d'un bébé est-il « vierge » à la naissance ? Pour répondre à ces questions, les élèves explorent, touchent, observent et comparent.

Le cerveau toujours actif

Notre cerveau travaille même quand nous ne faisons rien ! Il se transforme tout au long de la vie et ses compétences évoluent. Des jeux, inspirés d'expériences de laboratoire, aident les élèves à comprendre comment le cerveau opère pour apprendre mais aussi pour voir, prendre des décisions... Ils se rendent compte également de l'importance des processus non-conscients.

Le cerveau social

Nous sommes des êtres sociaux. Si l'environnement social joue un rôle important dans la construction du cerveau, il est lui-même construit de façon à ce que nous puissions vivre en société. Démonstration à l'appui avec un spectacle audiovisuel : une conférence filmée un peu particulière...

cite-sciences.fr/cerveau

Avec l'expo

- ✓ Poursuivez avec la découverte de l'expo **L'Homme et les gènes** qui rappelle les fondements de la génétique.
- ✓ **Deux ateliers scientifiques**
 - La mémoire en questions** De la 6^e à la terminale
Des expériences ludiques pour comprendre comment fonctionnent nos mémoires et comment mieux les utiliser.
 - Cerveaux sous influence** De la 4^e à la terminale
Plaisir, survie, dépendance... Que se cache-t-il derrière nos comportements ? À travers des extraits de fictions, les élèves identifient les caractéristiques des addictions et découvrent leurs origines neurologiques.
*Animé par un médiateur scientifique.
Adapté au niveau de vos élèves.
Durée 45 min. Inclus dans le billet d'entrée aux expositions.
Sur réservation au 01 40 05 12 12.*

- ✓ **Un itinéraire de visite**

Autour de l'expo

- ✓ **Les éditions**
 - **Le C3RV34U**, beau livre sous la direction de Stanislas Dehaene, coédité avec La Martinière
 - **Le Cerveau**, livre numérique coédité avec La Martinière
 - **Chapeau, cerveau !** J.-B. de Panafieu, en partenariat avec Casterman (parution 1^{er} trimestre 2015)
- ✓ **La semaine du Cerveau** Du 16 au 22 mars 2015
Des doctorants vous accueillent pour parler de l'actualité de la recherche en neurosciences. Au programme en 2015 : les interfaces cerveau/machine.
Manifestation nationale organisée par la Société française des Neurosciences.

Pour compléter votre visite

- ✓ **Le cerveau se livre... à la bibliothèque** : ateliers, jeux, animations, colloques, rencontres-débats, films... Et aussi, des dossiers thématiques et des sélections documentaires en ligne, de septembre 2014 à juin 2015, à la bibliothèque des sciences et de l'industrie et à la Cité de la santé.

Programme complet sur cite-sciences.fr/bibliotheque