



CONJUGUEZ LE SPORT À TOUTES LES MATIÈRES



Technologies de pointe, géopolitique, sociologie, économie... Le sport est un sujet de société qui convoque des domaines scientifiques et techniques très divers. La nouvelle exposition, produite par la Cité des sciences et de l'industrie, met en lumière cette diversité et traite du sport à tous les niveaux : professionnel et amateur, physiologique et psychologique. Elle souligne la place considérable que prend le sport dans nos sociétés et montre qu'il s'agit d'un formidable laboratoire expérimental du monde du social et du médical. N'attendez pas pour réveiller l'attention de vos élèves avec un sujet qui les passionne dans une expo qui fait marcher la tête ET les jambes.

En partenariat avec l'Inserm, en collaboration avec l'Insep et avec le soutien de l'association Attitude Prévention, la RATP et du Groupe VYV.



TEMPS FORTS

- 9 modules interactifs permettent de **mesurer et comparer ses capacités physiques** : sacs de frappe connectés, plateforme de force pour mesurer son impulsion, tapis équipés de capteurs, mur d'escalade...
- **Découverte de la chronophotographie** avec une caméra haute-vitesse qui filme un mouvement effectué et le décompose à l'écran pour pouvoir le comparer aux images exposées.
- Une vidéoprojection grand format représente le corps parfait du discobole antique et met en lumière **les profondes transformations socio-culturelles générées par le sport**.
- Une pièce immersive dans laquelle est projetée, sur 3 écrans, une vidéo sur **l'aventure exploratoire physique et cognitive**.



AUTOUR DE L'EXPO

ATELIER

Inclus dans le billet Explora

● La physique du sport

Au programme : un peu de sport et beaucoup d'expériences physiques ! Ici, vos élèves font le lien entre gestes sportifs et phénomènes physiques. Forces, trajectoires et transferts d'énergie dans le sport n'auront plus de secret pour eux.

4^e • 45 min • À partir du 8 janvier 2019

EXPOSÉ

Inclus dans le billet Explora

● La vie du ballon de foot durant un shoot

Qu'arrive-t-il au ballon durant un tir ? Les lois de la physique sont illustrées et décodées grâce à des expériences autour des différentes phases de tir au football, depuis la frappe jusqu'à la réception du ballon.

De la 4^e à la 7^e • Les 8 et 15 nov. 2018 et les 21 mars et 4 avril 2019

RESSOURCES

● Site internet

cite-sciences.fr/corps-et-sport

● Dossier pédagogique

À partir du CM1

sur cite-sciences.fr/enseignants

● Éditions

Catalogue *Corps et sport* et album jeunesse *Ça bouge* en vente sur place.

INFOS PRATIQUES



DEVIS ET RÉSERVATIONS

- Devis en ligne sur cite-sciences.fr/devis-enseignants
- Informations et réservation groupes :
[01 40 05 12 12 resagroupescite@universcience.fr](mailto:0140051212.resagroupescite@universcience.fr)

INVITATIONS

- Pour suivre notre actualité éducative et recevoir des invitations exclusives à la Cité des sciences et de l'industrie et au Palais de la découverte, inscrivez-vous à la lettre éducation sur : universcience.fr/lettre-educ

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 un pass vous donnant accès personnellement aux deux musées durant un an.

Plus d'infos sur cite-sciences.fr/enseignants

TARIFS GROUPES SCOLAIRES

L'exposition *Corps et sport* est accessible avec le billet Explora
Tarifs valables jusqu'au 31/08/2019, susceptibles d'être modifiés.

	Groupes scolaires	Réseau d'éducation prioritaire
Billet Explora	4,50 € / pers.	2,50 € / pers.
Billet Explora + Cité des enfants	6,50 € / pers.	4,50 € / pers.

Le billet Explora donne accès à toutes les expositions temporaires et permanentes (hors Cité des enfants), au planétarium (sur réservation), au cinéma Louis-Lumière, au sous-marin *Argonaute* et aux ateliers et exposés scientifiques (sur réservation et dans la limite des places disponibles). Un groupe est constitué à partir de 10 pers.

- 1 gratuité pour 12 entrées payantes pour les **élémentaires**.
- 1 gratuité pour 15 entrées payantes pour les **secondaires**.

ACTUALITÉS

- Retrouvez de nombreuses ressources et informations pédagogiques sur : cite-sciences.fr/enseignants
- L'actualité scientifique décodée, chaque semaine, sur : universcience.tv

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. Fermé le lundi.

