

Communiqué de presse, Villeneuve d'Ascq, le 11 octobre 2016

EXPOSITION POUR LES 3-6 ANS

PETIT CARRÉ DEVIENDRA CUBE

*Une exposition proposée au Forum départemental des Sciences
du 7 décembre 2016 au 12 novembre 2017*

Aujourd'hui, les enfants sont confrontés de plus en plus précocement au monde des images. Des images qu'on leur impose parfois... Éveiller le sens critique, développer l'esprit d'analyse des petits en jouant avec des formes qui leur sont familières (cube, pyramide, rond, ...), tels sont les objectifs du Forum départemental des Sciences pour cette exposition : « Petit carré deviendra cube ». Les 3-6 ans sont invités à manipuler et à mettre en situation plusieurs objets en 3D, en compagnie de leurs parents, lors d'une dizaine d'ateliers. Ainsi, les enfants découvriront si, dans l'exposition comme dans la vie, une forme peut en cacher une autre... Une expérience des sciences à vivre en famille du 7 décembre 2016 au 12 novembre 2017.



Photo : P. Houzé

Petit carré deviendra-t-il forcément cube ?

« Regarde cette ombre », « Un oiseau ? Mais, derrière le voile, se cachent en réalité des ustensiles de cuisine ! »... « Tourne la manivelle », « Les Mexicains attablés deviennent tour à tour une vieille voiture, un bonhomme rigolo,... ! »... « Sors cette pièce du puzzle et tu découvriras que ce carré est en fait la base d'une pyramide » ... Une forme peut en cacher une autre... Par le jeu et l'expérimentation, les petits se rendent compte que ce qu'ils perçoivent dépend de la façon dont ils se placent, observent ou manipulent l'objet. Ils sont ensuite invités à faire le parallèle avec leur vécu et à acquérir un regard nouveau sur leur environnement, aidés des animateurs du Forum départemental des Sciences. Ne pas se cantonner à une première impression, analyser une situation, apprécier plusieurs points de vue, ... : des messages forts qui sont véhiculés dans une exposition, tout à la fois ludique et didactique, à destination des 3-6 ans.

Place à l'expérimentation

Alors qu'à l'école, les petits sont initiés aux formes géométriques et planes, ils appréhendent, avec « Petit carré deviendra cube », les formes ... sous toutes leurs formes ... ! Propulsés dans un univers minéral et végétal, ils expérimentent tour à tour une dizaine de manipulations simples et amusantes autour de jeux d'imbrication, d'ombres chinoises ou encore de captures d'images. Par exemple, les enfants doivent générer la même ombre avec des objets 3D différents en les déplaçant sous un faisceau de lumière. Puis, ils se retrouvent devant l'image d'une maisonnette. En se déplaçant vers ses faces latérales, ils constatent qu'elle est en fait composée de volumes successifs placés les uns derrière les autres, ne ressemblant en rien à la maison de départ ! Il leur est aussi proposé de filmer grâce à une caméra les « profils » variés d'un objet 3D projetés sur un écran ... Une heure de jeux interactifs pour découvrir qu'une forme peut en cacher une autre...



Les expositions présentées au Petit forum, cet espace de 100 m2 dédié aux 3-6 ans, sont des créations du Forum départemental des Sciences et sont proposées au public pendant une année. Ensuite, les expositions voyagent sur l'ensemble du territoire national et international.

Horaires et tarifs

Accessible aux enfants de 3 à 6 ans accompagnés par un adulte.

Sur réservation

6 € pour un enfant et un adulte — 2 € pour un enfant supplémentaire — 4 € pour un adulte supplémentaire

Réservation conseillée au 03 59 73 96 00

Contacts Presse

→ **Audrey Vernon**

Département du Nord
03 59 73 83 44
audreyvernon@lenord.fr

→ **Patricia Bernard**

Forum départemental des Sciences
03 59 73 95 76
patricia.bernard@lenord.fr

→ **Vincent Barbères**

Forum départemental des Sciences
03 59 73 95 75
vincent.barberes@lenord.fr