



Communiqué de presse, Villeneuve d'Ascq, le 26 janvier 2007

---

## POUR NOS TOUT-PETITS

---

# « Petit carré deviendra cube » une exposition inédite proposée au Forum départemental des Sciences du 6 février 2007 au 13 janvier 2008

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 défis que se lance le Forum départemental des Sciences avec sa nouvelle création : « *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, derrière chaque carré se cache toujours un cube... Une expérience à vivre en famille du 6 février 2007 au 13 janvier 2008.

### 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 pour la première fois 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 tout 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 « star » projetés sur un écran ... Une heure de jeux interactifs pour découvrir qu'une forme peut en cacher une autre...

### « Petit carré deviendra cube »

Pour les enfants de 3 à 6 ans accompagnés - tarif : 2 € - durée de visite : 1 heure environ, sur réservation

Exposition itinérante créée par le Forum départemental des Sciences

### Contacts Presse

→ Sarah Philippe  
Département du Nord  
03 20 63 52 28  
[sphilippe@cg59.fr](mailto:sphilippe@cg59.fr)

→ Colette Cazin  
Forum départemental des Sciences  
03 20 19 36 13  
[communication@forum-des-sciences.fr](mailto:communication@forum-des-sciences.fr)

→ Cabinet ALQUIER  
03 20 20 62 70  
[cabinetalquier@wanadoo.fr](mailto:cabinetalquier@wanadoo.fr)