

La salle de découvertes de Vaulx-en-Velin

La «philosophie» des Salles de Découvertes est

Faire et refaire

En se posant toujours les deux questions

Qu'est-ce qui va se passer ? et Qu'est-ce qui compte ?

La salle de découvertes de Vaulx-en-Velin est un lieu rustique et ludique :
parents et enfants osent y entrer, toucher, manipuler, réfléchir,
suggérer d'autres expériences et les faire.

Les visiteurs en sortent souvent avec plus de questions qu'en entrant.
Ils recommencent à la maison. Ils reviennent, discutent, échangent, observent encore,
reproduisent, et c'est déjà maîtriser ! Ils cherchent de la documentation ?

Les mots «sciences», «techniques», «preuves», «hypothèses»
ne font plus peur.

Le visiteur est l'expérimentateur : c'est la meilleure manière de s'investir,
de se passionner et de comprendre.

S'il vous plaît, touchez

C'est la phrase partout répétée dans la salle de découvertes

La salle de découvertes de Vaulx-en-Velin a été ouverte en 1996 dans les locaux de l'association ADEMIR
(Association pour le Développement dans l'Enseignement de la Micro-Informatique et des Réseaux)



ADEMIR - Esplanade Jacques Duclos - École Jean-Jaures - 69120 VAULX-EN-VELIN
Tél. : 04 78 80 87 41 - Fax : 04 72 04 37 50 - mél : jaures@insa.insa-lyon.fr



S'il vous plaît, touchez

Liste des manipulations en juin 1997

Boule de pétanque et boule lyonnaise	Expérience de Galilée
Le tube paresseux	Courants de Foucault, loi de Lenz
Avec un VTT	Relativité du mouvement, cycloïde
Roue de vélo et tabouret tournant	Gyroscopie, centrale inertielle
Sèche-cheveux et balle de ping-pong	Écoulement des fluides, Bernoulli
Une poubelle percée	Rayonnement du corps noir
Avec une balance Roberval	Masse, masse volumique
Gargoulette ou alcazaras	Enthalpie de vaporisation
Ludion	Principe d'Archimède
Le méga-ressort	Propagation des ondes
Quatre bœufs sur une pente	Physique du tas de sable
Cinq planchettes en porte-à-faux	Loi quadratique
Lunettes et plexiglas	Polarisation, contraintes internes
Fusée à air, fusée à eau	Action et réaction, quantité de mouvement

Et aussi :

flash et phosphorescence ; tourbillons et vortex ; fontaine d'Héron d'Alexandrie ;
toupies ; spectres de la lumière solaire ; construction d'une voûte ; on remonte la pente ? ;
xylophone ; bouteillophone ; carillon ; tubes résonants ; aimants ;
bulles de savon et surfaces minimales ...

Liste des ateliers (demandent la présence d'un animateur)

Expansion du polystyrène ; dosage du calcium d'une eau minérale ;
machine à vapeur ; indicateurs colorés ;
chromatographie...