

ZMATH 2016c.00090

Ghez, J.-M.

The exposition “Science and Experiences”. (L’exposition “Science et Expériences”.)

Losanges 29, 14-21 (2015).

Résumé: L’exposition “Science et Experiences”, présentée pour la première fois à Nice en 2005, a été conçue par des enseignants-chercheurs des universités de Nice Sophia Antipolis et de Toulon. C’est une exposition itinérante, modulable et interactive, composée de près de soixante-dix petites manipulations ludiques en mathématiques, physique, chimie et Biologie. Son but est d’éveiller la curiosité de tous pour la Science et de futures vocations parmi les élèves du primaire et du secondaire, suivant en cela la démarche de “La main à la pâte”, initiée en 1995 par le Prix Nobel de physique Georges Charpak. Elle suscite l’intérêt de l’académicien Pierre Léna, Président de la Fondation “La main à la pâte”. L’exposition circule dans des lieux culturels et scolaires, avec à chaque fois un objectif de rayonnement sur les établissements voisins, et participe également au “Village des Sciences” lors de la “Fête de la Science” à Nice et à toute manifestation de même nature. Cet article est divisé en deux parties, une première donnant une présentation générale de l’exposition et une deuxième décrivant les expériences de mathématiques.

Classification: A80 M50 M60 U60

Keywords: scientific culture; exposition; experiments