



fête de
la Science

DU 8 AU 16
OCTOBRE 2016



Centre-
Val de Loire

www.regioncentre-valde Loire.fr



fête de la Science dans le Loiret

**ENTRÉE
LIBRE**

PROGRAMME COMPLET SUR WWW.FETEDELASCIENCE.FR

Fête de la Science

Samedi 15 - dimanche 16 octobre

Village des sciences

CNRS - Avenue de la recherche scientifique 45100 Orléans



Cœur du village des sciences

La visite peut se concevoir comme un voyage pédagogique. Associations de culture scientifique et laboratoires se sont mobilisés avec deux objectifs : transmettre et expliquer.

Alors petits et grands seront étonnés d'apprendre que des bactéries peuvent devenir sources d'énergie. Ils seront surpris par le périple de l'eau avant d'atteindre le robinet. Que dire du compost issu des déchets ménagers et de son rôle méconnu sur la diminution des gaz à effet de serre. Mais c'est sans doute leur curiosité qui sera la plus aiguisée par la soie d'araignée et ses capacités médicales ou textiles. Le public appréciera également les jeux mathématiques spécialement concoctés pour l'occasion. Dans un tout autre domaine les chercheurs éclaireront le public autant sur la performance de l'odorat que sur la sensibilité des poumons aux pollutions et infections. Il ne quittera pas « le village des sciences » sans avoir manipulé des modèles moléculaires pour fabriquer des médicaments ou des produits cosmétiques ni appris à maîtriser les risques des transports routiers, des produits chimiques et des appareils électriques.

© Mapmo - Université d'Orléans/CNRS



Q

Avec la participation pour le village des sciences :

Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Institut national de la recherche agronomique (INRA), Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap), Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA), l'Office National des forêts (ONF) et l'Université d'Orléans.

Groupe de Recherches sur l'Energétique des Milieux Ionisés (GREMI), Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Immunologie et Neurogénétique Expérimentales et Moléculaires (INEM), Institut de Recherche sur les Archéomatériaux (IRAMAT), Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre (OSUC), Mathématiques, Analyse, Probabilités, Modélisation d'Orléans (MAPMO), Université du Temps Libre (UTL), Licence Médiation des sciences et éducation à l'environnement (IUT de Tours), Interfaces Confinement Matériaux et Nanostructures (ICMN), Institut de recherche et d'histoire des textes (IRHT), Synergie (Université d'Orléans), Centre de Biophysique Moléculaire (CBM), Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E).

Action science Jargeau, Association Educative des Amateurs d'Astronomie du Centre (AEAAC), Gévalor, Tribu-Terre, Lycée professionnel Paul Gauguin, Ligue de l'enseignement du Loiret, Association Student Chapter Orléans Université, Observatoire de Saint Jean le Blanc.

Q