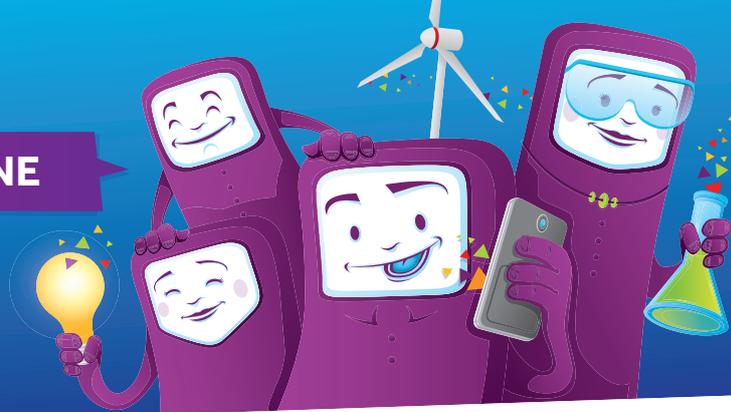


LSM - MODANE



FÊTE DE LA SCIENCE

www.lsm.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LES RAYONS COSMIQUES, DANSONS LA SCIENCE !

Expositions, quizz, visites ...

CETTE ANNÉE ENCORE, LE LABORATOIRE SOUTERRAIN DE MODANE (LSM) PARTICIPE ACTIVEMENT À LA FÊTE DE LA SCIENCE.

LE MYSTÈRE DES RAYONS COSMIQUES

Pour les 100 ans de la découverte des rayons cosmiques, l'Institut national de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) a élaboré une exposition sur ces particules de très haute énergie, issues de phénomènes violents se déroulant dans le Cosmos et qui nous bombardent en permanence.

L'exposition retrace un siècle d'aventures dignes de Jules Verne: en ballons ou bien à bord de cargos autour du monde, en montant des instruments dans des stations scientifiques d'altitude ou aujourd'hui depuis l'espace, les physiciens n'ont pas ménagé leurs efforts pour percer le mystère des rayons cosmiques.

ATELIER DANSE !

Le collectif BAWA vous invite à une visite dansée de l'exposition «Petits Secrets de l'Univers» du LSM

Mercredi 10 octobre à 15h et à 18h

Les trois danseurs du Collectif BAWA investissent notre musée afin de vous faire découvrir les sciences à leur manière :

La mécanique deviendra mouvement, les corps incarneront les expériences et vous, public, participerez à des ateliers de danse pour vivre et faire vivre l'expo !



Les centres de culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI) coordonnent la FDS et travaillent à en faire un événement unique en imaginant toujours de nouveaux cadres et façons de découvrir, et en multipliant les lieux et modes de rencontre : ateliers, portes ouvertes, démonstrations, rallyes, spectacles, cafés-débats, films, jeux-concours, quizz, etc. Il y en a pour tous les goûts et toutes les curiosités !

LES PETITS SECRETS DE L'UNIVERS

L'univers nous cache encore beaucoup de secrets ! La preuve, nous ne connaissons que 5% de sa composition, et dans ces 5% il y a la totalité de la matière qui nous compose (nous, les matériaux, l'air, les étoiles et les planètes, ...). Nous ne savons pas bien comment il est né, de quoi il est composé, quelle est sa dimension, ...

Entrez dans l'exposition «Petits secrets de l'univers» et vous découvrirez les rayons cosmiques, la radioactivité naturelle et l'histoire de sa découverte, ... grâce à un cosmophone, une chambre à brouillard ou encore un petit train de la radioactivité naturelle ...

Vous comprendrez aussi pourquoi notre laboratoire est souterrain et quelles sont les recherches qui sont effectuées (neutrino, matière noire de l'univers, datations, ...)

Vérifiez si vous avez tout compris avec le quizz de la petite taupe.

Mercredi 10 octobre, de 9h à 12h et de 14h à 18h

et samedi 13 octobre, de 9h à 12h et de 14h à 17h



SOUS TERRE, ÉTUDE DE LA MATIÈRE ET DE L'UNIVERS

Ouvert aux visiteurs particuliers seulement une fois par an, situé dans le tunnel du Fréjus, le laboratoire souterrain de Modane accueille des expériences de recherche fondamentale sur le neutrino, la matière noire ou encore l'ultra faible radioactivité. Rendez-vous au Carré Sciences, là où se situe l'expo, nous vous emmènerons avec nos véhicules.

ATTENTION ! à partir de 15 ans, places limitées, chaussures fermées et marche aisée obligatoires (traversée de la chaussée du tunnel et escalier métallique) - durée totale 2h environ

Réservation obligatoire au 04 79 05 22 57

Dates proposées : jeudi 11/10 à 17h30, vendredi 12/10 à 17h30, samedi 13/10 à 10h et à 14h30



CONTACT PRESSE :

Charlotte RICCIO 04 79 05 22 57
charlotte.riccio@lsm.fr

