

# Portes ouvertes sur la science du 10 au 14 octobre

Ouvrir au grand public les portes des laboratoires et des entreprises à la pointe de l'innovation technologique, susciter la curiosité et l'émerveillement... la Fête de la Science reste un moment unique. Cette année, 13 sites mauriennais participent à l'opération coordonnée par la Galerie Eureka de Chambéry au niveau départemental. Rarissime, le **laboratoire souterrain de Modane** va ainsi accueillir les 11, 12 et 13 octobre des visites guidées pour mieux comprendre les études réalisées sur les mystères de l'univers (réservation obligatoire au 04 79 05 22 57). À voir également, l'exposition sur le projet ferroviaire Lyon-Turin à la Rizerie de Modane du 10 au 13 octobre (14h-18h). Non loin, on pourra visiter la station d'épuration des eaux de La Praz le samedi 13 octobre (9h-12h/14h-17h). L'occasion de découvrir la transformation des boues en compost et la filière "bois énergie" !

Plus bas dans la vallée, l'**Espace Alu de Saint-Michel** ouvrira ses portes le dimanche 14 octobre avec une conférence à 15h : "Quelles énergies pour fabriquer de l'aluminium ?" Les 12 et 13 octobre (9h-12h), la scie-



Une partie des partenaires de la Fête de la science en Maurienne réunis à Modane. Programme complet : [www.ccasti-chambery.org](http://www.ccasti-chambery.org)

rie industrielle de Saint-Martin la Porte et ses techniques innovantes se dévoileront au public (04 79 83 08 08), tout comme l'usine FerroPem de Montricher, spécialisée dans la fabrication de silicium pour le photovoltaïque (04 79 59 68 59).

À **Saint-Jean**, la centrale hydraulique des Clapeys ouvrira aussi ses portes les 12 et 13 octobre (9h-12h/14h-17h). Autre idée : découvrir l'installation solaire thermique de la piscine municipale (du 10 au 12 octobre de 14h à 16h). L'usine Rio Tinto Alcan organise aussi une visite, mais elle affiche déjà complet ! Le musée de l'Opinel est également associé à l'opé-

ration, alors que les Serres de Saint-Jean proposent un atelier sur des "panneaux solaires vivants" les 11, 12 et 13 octobre (inscription au 04 79 59 90 65). Enfin, l'usine Arkema **La Chambre** (chimie) ouvrira ses portes mercredi 10 octobre de 14h à 16h (04 79 59 35 14), GMS Industrie à **Epierre** (soudure et maintenance industrielle) en faisant de même le 13 octobre (04 79 36 95 13). Original, le collectif de danse Bawa se produira par ailleurs sur le thème de la "mécanique des fluides" dans trois musées de Modane. Quel programme !

----- Stéphane Perrin

# Fête de la science : portes ouvertes sur les mystères de l'univers

L'événement est rarissime. À l'occasion de la Fête de la science (10-14 octobre), le **Laboratoire souterrain de Modane (LSM)** ouvre exceptionnellement ses portes au public pour une visite guidée ces 11, 12 et 13 octobre (à partir de 15 ans, places limitées, réservation obligatoire au 04 79 05 22 57). Au cœur du tunnel du Fréjus, sous une épaisse couverture rocheuse, ce laboratoire unique en France accueille des expériences de recherche fondamentale sur le neutrino, la matière noire ou encore l'ultra-faible radioactivité. Le défi des scientifiques venus du monde entier ici en Maurienne ? Percer les mystères de la création de l'univers !

Si ces visites affichent complet, pas de souci. Le Carré Sciences du LSM, aménagé à Modane (route de Bardonnèche), ouvre grand ses portes au public ce samedi 13 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h. Dans le cadre des 100 ans de la découverte des rayons cosmiques, une exposition temporaire sur le sujet sera à décou-



En plus des visites, le Carré Sciences du Laboratoire souterrain de Modane ouvre exceptionnellement ces portes samedi 13 octobre.

vrir ce jour-là. Ludique, cette expo retrace un siècle d'aventures dignes de Jules Verne : en ballon ou bien à bord de cargos, en montant des instruments dans les stations scientifiques d'altitude ou aujourd'hui depuis l'espace, les physiciens n'ont pas ménagé leurs efforts pour percer les mystères de ces particules venues du cosmos qui nous bombardent en permanence !

L'exposition interactive sur les "Petits secrets de l'univers" est tout aussi passionnante avec son "cosmophone" qui

permet d'écouter le "chant" de l'univers, sa chambre à brouillard ou encore son petit train de la radioactivité naturelle. Des petits films sont aussi projetés. Plus loin, des îlots permettent d'en savoir plus sur les applications des recherches menées en matière d'environnement ou de datation. Le quizz de la "Petite taupe" permet ensuite de vérifier de manière ludique si on a bien tout compris. Alors, prêts pour partir à la découverte de l'infiniment petit ?

Stéphane Perrin