

**Raconter la science,
imaginer l'avenir**

fête de la Science

Les 9 et 12 octobre 2019

**Village
des sciences de Gardanne**
Campus Georges-Charpak-Provence

Ouvert à tous / Entrée gratuite

fetedelascience.fr

Raconter la science, imaginer l'avenir...

Cette année encore, pour cette 28^e édition, un joli programme fait de visites, découvertes, jeux, conférences, démonstrations et autres manipulations, vous est proposé.

Engagez-vous, faites de la science!

La **fête de la Science** à Gardanne, c'est du 7 au 12 octobre mais les animations grand public se concentreront sur le mercredi 9 octobre de 14h à 18h et le samedi 12 octobre de 10h à 18h. Les autres temps d'animations sont réservés aux scolaires.

Le village des Sciences

Campus Georges-Charpak-Provence,

9 octobre 14h>18h & 12 octobre 10h>18h

Entrée libre et gratuite

Les élèves ingénieurs de l'École des Mines, les services municipaux et les associations se plient en quatre pour nous donner envie de comprendre ces technologies qui nous entourent.

Les parcours de Sciences

L'association de Robotique de l'école des Mines et Illu-Mines s'associent pour vous proposer quatre parcours: *Le ciel et l'espace, Les technologies de l'information au service du divertissement, La musique, ou encore Atomes, molécules et robotiques.* À découvrir absolument!

Le Puits de Sciences

Le futur *Centre de culture scientifique, technique et industrielle*, d'échelle métropolitaine et régionale, qui sera localisé sur le pôle Yvon-Morandat se présente à vous et vous invite à participer à des ateliers sur le sujet de la transition écologique. Le but: vous donner un aperçu de l'esprit et des animations qu'il proposera. Une expérience sans précédent.

Agroécologie

Durant cet atelier, vous pourrez créer des *buttes lasagnes* de culture permanente et voir une exposition sur l'agroécologie et le parc agroécologique de la Ville. À explorer!

Découvrez également

Le 9 octobre 14h>18h sur le village des Sciences **Jeux des roches**

Un jeu proposé par le *Bureau des ressources géologiques minières (BRGM)* grâce auquel vous aiguisez vos sens et votre savoir pour apprendre à reconnaître une vingtaine de roches par leur description et le toucher. Laissez-vous guider !

Le 12 octobre 14h>18h sur le village des Sciences

Les **terrils du Bassin minier** de Provence :
un enjeu de développement durable ?

Le *Laboratoire population, environnement et développement (LPED)* vous présente les résultats de recherches scientifiques menées dans le Bassin minier de Provence visant à passer du teruil-déchet à un teruil durable... À suivre...

Escape game : le virus des petits mineurs

Cet *escape game* a été conçu entièrement par quatre élèves du campus Georges-Charpak-Provence ainsi que des enfants du centre aéré Château-Pitty. Dans cet *escape game*, deux équipes s'affronteront : les voleurs et les policiers. Les voleurs ont diffusé un virus et sont en confinement dans un laboratoire, ils doivent s'en échapper tandis que les policiers doivent trouver dans quel laboratoire ils se trouvent et les arrêter. À vous de jouer !

Lumière, couleurs et images interactives par *Larry Machine*

Quatre installations interactives vous feront jouer avec la lumière, la couleur et l'image. Installations pour tous les âges. Étonnant !

Alumine, de la transformation au recyclage par *Alteo*

L'alumine est présente partout ! Découvrez comment on la fabrique, dans quels produits on la trouve et comment peuvent être utilisés les résidus de production dans l'économie circulaire. Rien ne se perd tout se transforme !

La peinture à bulles par *l'école d'Arts Plastiques*

Dans la lignée des techniques de peintures abstraites qui permettent de réaliser des effets étonnants de cellules ou d'alvéoles, connaissez-vous la peinture avec les bulles de savon ? Souffler, c'est jouer !

Journée portes-ouvertes au campus

Samedi 12 octobre de 10h à 18h

Comme chaque année, le campus Georges-Charpak-Provence ouvre ses portes au grand public à l'occasion de la **fête de la Science**.

Découvrez les recherches de pointe menées dans les **laboratoires du Centre Microélectronique de Provence** autour de grandes thématiques :

- la Sécurité des systèmes embarqués dans vos objets électroniques,
- la Bioélectronique, à l'interface des sciences du vivant et de l'électronique organique,
- les Sciences de la fabrication et de la logistique pour produire et transporter efficacement
- et l'Électronique flexible et étirable, pour la conception de nouvelles interfaces sensibles. Un focus sera fait cette année par les *startups* sur les innovations que nous verrons les prochaines années et qui sont hébergées sur le campus.

Suivez le guide

Visite de La Malespine

Le 12 octobre à 10h

Un théâtre d'opérations où circuits courts et recyclage font bon ménage! Grâce à cette visite de deux heures encadrée et commentée par le responsable d'exploitation, vous comprendrez comment fonctionnent ensemble une déchetterie, une carrière, une décharge et une centrale de production d'électricité à partir de biogaz. Une visite qui invite à se questionner sur le devenir de nos déchets de tous les jours et de ceux liés à la démolition des bâtiments. Un projet d'économie circulaire en circuits courts et une mine de débats!

Le chemin des Énergies

Le 12 octobre à 14h

Partez découvrir les installations industrielles où les énergies renouvelables, le recyclage et les circuits courts sont favorisés.

Pour ces deux visites, la participation est **gratuite** mais une inscription est **nécessaire** auprès de
contact@tourisme-gardanne.fr ou au 04 42 51 02 73

Plus d'infos sur <https://www.fetedelascience.fr>
Renseignements **Office de Tourisme** au **04 42 51 02 73**