



L'eau c'est la vie !

Cette année, la 26^e édition de la Fête de la Science a pour thématique : l'eau

Pour comprendre l'impact de la science dans notre vie quotidienne, scientifiques ou néophytes, adultes et enfants, rendez-vous au Village des Sciences sur le site des Carmes de l'université de Nîmes du 14 au 15 octobre. Enseignants, chercheurs et étudiants vous feront aimer la science. Venez tester, échanger et surtout n'hésitez pas à les questionner !

Enfants, on fait des expériences avec tout ce qui se présente. Plus grand, on se demande à quoi peuvent bien servir les formules, théorèmes et équations que l'on apprend au collège et au lycée. Adultes, la science nous fascine et elle attise notre curiosité. Cependant, nous avons parfois l'impression qu'elle n'est réservée qu'aux spécialistes ... Bien au contraire : la science nous concerne tous, elle est partout, autour de nous et même en nous.

La Fête de la Science, est le moment unique dans l'année pour venir observer et tester les nombreuses expériences proposées par les enseignants, chercheurs et étudiants de l'université de Nîmes !

L'édition 2017 du Village des Sciences vous propose 15 ateliers, 1 conférence, et des visites guidées des laboratoires

A programme 3 thématiques majeures à l'honneur :

"L'eau" : essentielle et indispensable à notre vie sur terre ainsi qu'à notre cerveau, lui-même constitué majoritairement d'eau. On la boit, on s'y baigne, d'où vient-elle ?

"Le cerveau" : conférence sur l'activité physique et les performances du cerveau, des ateliers pour observer les neurones et pour apprendre à moduler nos performances cognitives.

"La 3D" : pour la vision, la robotique et la modélisation

Opération phare : **conférence** samedi 14 septembre à 15h sur **"Les activités physiques et les performances du cerveau : quel lien et dans quelle mesure ?"**

Patrizia Giannoni vous emmènera en voyage dans le monde des performances cognitives et vous dévoilera les plus récentes découvertes pour mieux comprendre comment entraîner votre cerveau.





ZOOM sur :

De nombreux ateliers éveilleront votre curiosité tel : l'atelier animé par **Axelle Cadière et Anne-Cecile Duc** sur **l'eau**

L'atelier animé par **Patrizia Giannoni** sur **le cerveau**, sur les **"Performances cognitives, apprendre à se connaître pour mieux réussir"**.

"Il est fondamental de se connaître et donner à son propre cerveau les conditions optimales pour bien travailler"



Ou encore l'atelier sur **"la criminalistique et police technique scientifique"**. **Christian Siatka**, de l'École de l'ADN présentera plusieurs approches de criminalistique sous forme d'ateliers, biologie, physique, chimie, balistique. Vous y découvrirez la procédure d'une expertise scientifique, le travail des techniciens et des experts lors d'une affaire de police.

Plusieurs ateliers seront consacrés à la **3D** avec **"l'Atelier des makers"** animés par les **Petits Débrouillards**, la présentation des outils de robotique et leur utilisation pour **"La vision 3D et la robotique"** par **Jean Triboulet**, et aussi encore la reconstitution d'un casse-tête à l'aide d'une animation interactive en 3D, avec le **"Jeux de patience en boîte à gant"** animé par **Areva Melox**.



Ateliers

"Drôles de formules" animé par Alain Verpillot

"La criminalistique et police scientifique" animé par L'Ecole de l'ADN et Christian Siatka

"Présentation des sciences de l'archéologie préventive et des spécialités par les archéologues"
animé par l'INRAP

"Céramologie" animé par l'INRAP

"Atelier des makers" animé par les Petits Débrouillards

"L'eau dans la vie" animé par Anne-Cécile Duc, Axelle Cadière et les étudiants de l'université de Nîmes

"Tout doit disparaître ! La dissolution des matériaux par l'eau" animé par Sylvain Rigaud (UNÎMES) et les étudiants de l'université de Nîmes

Environnement, développement durable et risques naturels : comment agir concrètement grâce au design" animé par Michel Deni, Béatrice Gisclard et Vanessa Roussillon (UNÎMES)

"Performances cognitives : se connaître pour mieux réussir" animé par Patrizia Giannoni (UNÎMES) et les étudiants de l'université de Nîmes

"Les mathématiques, à quoi ça sert ?" animé par Serge Dumont

"Vision 3D et robotique" animé par Jean Triboulet (UNÎMES) samedi 14 de 9h30 à 17h30

"Jeux de patience en boîte à gant" animé par Areva melox

"La chimie s'invite dans votre cuisine" Animé par Miyanou Rosales- Hurtado (UNÎMES) et les étudiants de l'université de Nîmes

Radioactivité et radioprotection ? animé par Areva melox

Bio-physique : observer les neurone animé par Fabrice Bardin (UNÎMES)

Conférence

Activité physique performances du cerveau : quel lien et dans quelle mesure ? animée par Patrizia Giannoni (UNÎMES) samedi 14 15h

En savoir + :

Village des Sciences | Université de Nîmes | site des Carmes | Place Gabriel Péri | Nîmes
Manifestation gratuite et ouverte à tous

Visites guidées des laboratoires et participation aux ateliers speed projet : réservation obligatoire au 04 66 27 95 51

Samedi 14 et dimanche 15 octobre à 10h, 11h, 14h, 15h et 16h

Contacts :

Service communication :

Sophie Mortreuil | sophie.mortreuil@unimes.fr | 04 66 36 46 26

Coordnatrice du Village des Sciences :

Zohra Benfodda | zohra.benfodda@unimes.fr | 04 66 27 95 89