



## UNÎMES célèbre la 27<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science

Les 6 et 7 octobre, enfants et adultes pourront cette année encore découvrir l'impact de la science sur notre vie quotidienne grâce à des ateliers et conférences animées par les étudiants, enseignants et chercheurs de l'université de Nîmes et ses partenaires au Village des Sciences sur le site des Carmes. Pour la première fois, les 9 et 11 octobre, 1200 élèves gardois investiront le site Vauban pour résoudre l'énigme de la bioluminescence à travers une conférence et des expériences proposées par l'École de l'ADN.

### ➤ Village des Sciences : 15 ateliers, 2 conférences et des visites guidées des laboratoires

Le thème national de la Fête de la Science 2018 est « **La lutte contre les idées reçues et les fausses informations** ». Bastien Trémolière, enseignant-chercheur en psychologie à UNÎMES, proposera plusieurs ateliers explorant cette problématique :

- Un atelier autour de la difficulté à ignorer les fausses informations même lorsque nous savons qu'elles sont erronées.
- Un atelier ludique constitué de tests invitant à prendre conscience de ses stéréotypes « implicites » pour mieux les dépasser.
- Un atelier sur les illusions perceptives.

Deux autres thématiques seront abordées :

- **L'EAU** avec une **conférence** de Corinne Le Gal La Salle, enseignant-chercheur à UNÎMES, sur l'occurrence des pharmaceutiques dans les cours d'eau et eaux souterraines mais aussi des ateliers pour répondre à des questions fréquentes : *Quelles conséquences du changement climatique sur la ressource en eau ? D'où vient l'eau que nous buvons ? Pourquoi les écosystèmes aquatiques suffoquent ?*
- **L'ÉVOLUTION** avec un **atelier/jeu ludo-éducatif** sur l'évolution des espèces et notamment des mammifères, animé par Christian Siatka (École de l'ADN), et une **conférence** de Marie-Laure Parmentier (DR2 **INSERM**) sur les **enseignements sur la biologie humaine tirés de l'étude de la mouche**.

Et aussi, plusieurs ateliers autour de thématiques variées :

- *Apprendre à mieux connaître son cerveau pour améliorer ses performances cognitives* par Patrizia Giannoni, enseignante UNÎMES, et des étudiants UNÎMES
- « *Venez prendre l'air* » : *Constructions participatives d'hélices et de mobiles à mettre en mouvement* par Alain Verpillot
- *Les innovations apportées par la biotechnologie dans notre quotidien* par Valentin Duvauchelle, doctorant UNÎMES, et des étudiants de l'université
- *Découverte ludique des conditions de travail dans un milieu industriel sensible* par Orano-Melox
- *Observation de bactéries et enquête pour identifier la bactérie responsable de la maladie d'un patient* par Anne Keriell (INSERM).

Près de 1500 visiteurs sont attendus sur ces deux jours.

### ➤ Accueil de 1200 élèves gardois : à la découverte d'un « **Objet Brillant Non Identifié** »

La bioluminescence se traduit par l'émission de lumière froide par des êtres vivants comme les lucioles ou certains crustacés (ostracodes). **Comment expliquer ce phénomène biologique et quelles peuvent en être les applications ?**

Stéphane Theulier, de l'Ecole de l'ADN, invitera 1200 écoliers et collégiens durant deux matinées à se pencher sur le principe de la bioluminescence grâce à une animation scientifique sous forme théâtrale : « OBNI : Objet Brillant Non Identifié ». Avec le visionnage d'un extrait du film « Le Monde de Nemo », il attirera l'attention des élèves sur cette énigme de la nature : comment la lumière est-elle produite au sein des abysses ? Il leur proposera ensuite deux expériences pour tenter de résoudre ce mystère scientifique.

### Informations pratiques

#### ➤ VILLAGE DES SCIENCES - Université de Nîmes, site des Carmes

Manifestation gratuite et ouverte à tous

**Ateliers** ouverts les samedi 6 et dimanche 7 octobre de 9h30 à 17h30

**Conférence** « De la mouche à l'homme » par Marie-Laure Parmentier (INSERM) samedi 6 octobre à 14h

**Conférence** « L'occurrence des pharmaceutiques dans les cours d'eau et eaux souterraines » par Corinne Le Gal La Salle dimanche 7 octobre à 14h

**Visites guidées des laboratoires** et participation aux ateliers speed projet : réservation obligatoire au 04 66 27 95 51 - Samedi 6 et dimanche 7 octobre à 10h, 11h, 14h et 15h

En savoir plus : [Programme complet](#)

#### ➤ ACCUEIL DES SCOLAIRES – Université de Nîmes, site Vauban

« **Objet brillant non identifié** » par Stéphane Theulier, école de l'ADN

9 octobre de 9h à 11h pour les écoliers

11 octobre de 9h15 à 11h15 pour les collégiens

En savoir + : <http://www.unimes.fr>

Contacts :

Service communication :

Elodie JAMET | [communication@unimes.fr](mailto:communication@unimes.fr) | 04 66 36 46 26

Coordinatrice départementale de la Fête de la Science et du Village des Sciences :

Zohra BENFODDA | [zohra.benfodda@unimes.fr](mailto:zohra.benfodda@unimes.fr) | 04 66 27 95 89