

# Fête de la Science 2018 à UNÎMES

Du 6 octobre 2018 au 11 octobre 2018



**Les 6 et 7 octobre, enfants et adultes pourront découvrir l'impact de la science sur notre vie quotidienne grâce à des ateliers et conférences animés 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, plus de 600 élèves gardois investiront le site Vauban pour découvrir les mystères de l'ADN et de la bioluminescence à travers des conférences et des expériences proposées par l'INSERM [🔗](#) et l'Ecole de l'ADN [🔗](#).**

Cette année, le thème national de la [Fête de la Science](#) [🔗](#) 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.

2 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 (Ecole 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 Keriél (INSERM).

**Près de 1500 visiteurs sont attendus sur ces deux jours.**

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 ?** Zoé Vallet et Christian Siatka, de l'Ecole de l'ADN, proposeront aux écoliers et collégiens de 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 : réservation obligatoire au 04 66 27 95 51 ou sur place à l'accueil - Samedi 6 et dimanche 7 octobre à 10h, 11h, 14h et 15h

En savoir plus :  [programme complet](#) (*Attention : les deux ateliers de l'INRAP ont été annulés*)

\* **ACCUEIL DES SCOLAIRES – Université de Nîmes, site Vauban**

« Objet brillant non identifié »

Mardi 9 octobre de 9h à 11h pour les écoliers, conférence animée par Zoé Vollet, école de l'ADN

Jeudi 11 octobre de 9h15 à 11h15 pour les collégiens, conférence animée par Christian Siatka, école de l'ADN