



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'ESPACE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la Science

2 → 12

octobre

2026



**

* saveurs

** savantes

*

fetedelascience.fr

#FDS2026

Conception : Elabcom 1 / Réalisation : Image 3D - Westend67 / Getty Images

nimes.fr



 **nîmes**
UNIVERSITÉ





Vendredi 2 octobre de 14h à 17h **CONFÉRENCE GRAND PUBLIC** **« SAVEURS SAVANTES »**

Organisée par le laboratoire de recherche IMAGINE, sous l'impulsion du Pr Jean-Yves Lefrant.

Le laboratoire IMAGINE propose d'explorer le goût, l'odorat, l'art culinaire, le choix d'un vin, la conception d'un parfum, la mécanique quantique et le fonctionnement intime de la matière.

- **Introduction :** « Saveurs » - quels sens et quelles significations - D. Alexandre
- **Le goût et l'odorat :** comment ça marche ? Pourquoi ça dysfonctionne ? - Pr V. Favier, ORL, CHU Montpellier
- **L'art culinaire :** la recherche des saveurs ne manque pas de saveur - M. Kayser, restaurant Alexandre
- **À la recherche de l'harmonie des saveurs gustatives** - Sommelier, restaurant Alexandre
- **Le métier de Parfumeur Compositeur** - E. Zeineddine, Cinquième Sens, Montpellier
- **La saveur cachée au plus profond de la matière :** les particules élémentaires - Pr F. Brümmer, Université Montpellier

Faculté de Médecine UFR, site de Nîmes -

Amphithéâtre 3 « Rosalind Franklin »

Entrée libre et gratuite

Modération : Pr Jean Emmanuel de La Coussaye,

D^r Mircea Sofonea

Du 2 au 12 octobre **EXPOSITION & ACTIVITÉS** **DE L'INSTITUTION DE FORMATION** **AUX MÉTIERS DE LA SANTÉ (IFMS)**

Animations organisées par l'IFMS sur toute la durée de la Fête de la science, en collaboration avec le comité d'organisation du CHU

- **Escape Game** « L'Odyssée de petit pois »



En ligne à partir du 2 octobre - Relayé à l'ensemble des étudiants de l'IFMS

Lien : voir QR code

- **Exposition de dessins des étudiants Infirmiers de bloc opératoire diplômés d'État (IBODE)**

Du 2 au 12 octobre - Hall de l'IFMS - Dessins sur l'anatomie du système digestif

- **Concours de posters scientifiques (étudiants infirmiers 2^e année)**

Les trois meilleurs posters seront affichés dans le hall du CHU le 8 octobre.

- **Ateliers des étudiants Infirmiers anesthésistes diplômés d'État (IADE) (clôture)**

Lundi 12 octobre, 9h - 16h - Hall de l'IFMS, trois groupes pour trois ateliers : « Douleur et saveur sucrée » / « Crêpes hyperprotéinées » / « Cocktails pharmacologiques »

Jeudi 8 octobre de 11h à 15h

JOURNÉE PORTES OUVERTES : STANDS DE RECHERCHE

Les équipes de recherche du CHU de Nîmes présentent leurs travaux au grand public.

Douze stands pour 12 domaines phares au CHU de Nîmes :

1. Recherche paramédicale

M. Suleyman Dahmani

2. Médecine physique et de réadaptation (MPR)

M. Gabriel Cohen-Aknine

**3. Pharmacie à usage intérieur (PUI) et
Plateforme hospitalière d'innovation
pharmaceutique (PHIP)**

D^r Géraldine Leguelinel-Blache

4. Unité de recherche IMAGINE

P^r Jean-Yves Lefrant

5. Collection de ressources biologiques (CRB)

D^r Catherine Dunyach-Remy

M^{me} Céline Loiseau

6. Plateforme de séquençage Micro&Bio

D^r Catherine Dunyach-Remy

**7. Anatomie et Cytologies Pathologiques
(ACP) - Recherche Morphologique**

D^r Eric Charles-Frouin

8. Psychiatrie - SchizoHIC

M. Antoine Giron - D^r Pastre

9. Radiologie

M^{me} Florence Longueville

**10. Biostatistique, épidémiologie
clinique, santé publique, innovation et
méthodologie (BESPIM)**

D^r Chris Serrand

11. Recherche qualitative en santé

D^r Mélanie Kinné

**12. Délégation à la recherche clinique
et à l'innovation (DRCI)**

M^{me} Sophie Granier

Hall de Carémeau (CHU de Nîmes)

Forme : stands tenus par les équipes de recherche, ouverts au grand public

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

Samedi 10 et dimanche 11 octobre de 10h à 18h30 - entrée libre

DÉCOUVREZ LES EXPOSITIONS AQUA-MUSÉUM & EAU : L'EXPO DU MUSÉUM DE NÎMES

De sa naissance cosmique à son rôle dans l'émergence du vivant, jusqu'aux enjeux de sa préservation, l'exposition propose un voyage au fil de l'eau.

Eau, l'expo - Galerie Jules Salles

Molécule simple aux propriétés exceptionnelles, l'eau est au cœur de la vie. De sa naissance cosmique à son rôle dans l'émergence du vivant, jusqu'aux enjeux actuels de sa préservation, l'exposition propose un voyage au fil de l'eau.

Aqua-Muséum - Galerie Courbet

Plongée au cœur de la Méditerranée !

Le Muséum invite à une immersion aquatique dans les écosystèmes marins équipé d'un casque VR, vous pourrez plonger avec le deuxième plus grand poisson du monde, le Requin pèlerin nouvellement restauré, parmi des espèces emblématiques et découvrir le monde marin.



ANIMATIONS

Les martinets du Muséum

Le muséum accueille une colonie de martinets noirs de 400 individus. Durant l'été 2026, la Ville a mis en place un point relais pour recueillir les martinets en danger dans le Gard. Venez rencontrer l'association conservatoire du martinet issue de cette initiative, découvrez leurs actions pour sauvegarder cette espèce protégée.

Galerie Jules Salles

Plantes aquatiques

La Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard et ses naturalistes vous invitent à découvrir, à travers leur exposition photographique, les plantes liées à l'eau, qu'elles l'évoquent ou qu'elles vivent dans ou à sa surface.

Galerie Jules Salles

Crânes, squelettes & animaux marins au Muséum d'histoire naturelle

Saurez-vous retrouver à quel animal appartiennent ces os, ce crâne ou ces dents ? C'est l'occasion de découvrir les adaptations et les modes d'alimentation des animaux marins en compagnie d'un médiateur du Muséum.

Salle Émilien Dumas - 2^e étage



PLANÉTARIUM

Samedi 10 et dimanche 11 octobre

L'ESPACE A UNE ODEUR DE FRAMBOISE

Plongez dans le milieu interstellaire et découvrez pourquoi cette idée surprenante circule.

L'espace a une odeur de framboise. Voilà une idée parfois entendue. Mais savez-vous pourquoi ? Pour le savoir, il faut s'interroger sur le milieu interstellaire, qui est en réalité moins vide qu'il n'y paraît. De quoi est-il composé et comment fait-on pour le savoir ? Un ensemble de questions auxquelles nous allons essayer d'apporter quelques éléments de réponse.

Spectacle en séances publiques gratuites au
planétarium de Nîmes - entrée libre

2 séances à 15h et à 16h30.

Ne convient pas aux enfants de moins de 8 ans.

Capacité : 45 personnes max.



Mardi 6 octobre de 11h à 14h GRAINES POWER : L'AVENIR POUSSE DANS TON ASSIETTE

Toute une diversité végétale bonne pour toi et la planète !

À la découverte de la diversité des graines (céréales, légumineuses...), des origines à l'alimentation d'aujourd'hui et demain.

Au programme : une collection de poche interactive, des jeux, des observations au microscope et, au final, tes recettes ?

Concocté par le centre INRAE Occitanie Montpellier avec les scientifiques des unités IATE, DiaScope et Innovation, dans le cadre du projet CSTI Région «Graines d'Avenir #4 - Terres de Sciences».

L'atelier se déroulera dans l'établissement scolaire de Nîmes intéressé pour l'accueillir, durant la pause méridienne. Particulièrement adapté aux lycées hôteliers et agricoles.

Lieu : AgroCampus de Nîmes-Rodhilan

Capacité : 50 personnes max.

Créneau horaire réservé au scolaire

Entrée libre

NUIT DES CHERCHEUR·E·S

Vendredi 2 octobre de 19h à 23h30

NUIT DES CHERCHEUR·E·S

GRAND PUBLIC

Conférences interactives, ateliers, animations, jeux, expériences, discussions... pour toutes et tous !



Découvrez la recherche autrement

Vendredi
2 octobre
2026
au Pont du Gard
(rive gauche)

Conférences interactives, ateliers, animations, jeux, expériences, discussions... **pour toutes et tous !**

- Dès 19h en présentiel et sur twitch.tv/unimes, webtv
- **Gratuit** sur inscription sur www.unimes.fr

Événement soutenu par la  dans le cadre de la **Nuit de la Science**

Placée sous le signe de la découverte et de l'échange, la Nuit des Chercheur·e·s vous invite à plonger dans l'univers fascinant de la recherche scientifique en favorisant la rencontre avec celles et ceux qui la font vivre. Des formats immersifs et conviviaux feront vibrer cette soirée, au travers de discussions, mises en scène, jeux, témoignages, expériences en direct.

Attention cette année, l'événement change de rive ! Sur la rive gauche du site de l'EPCC Pont du Gard, le public pourra rencontrer des chercheuses et chercheurs de toutes disciplines, venus de Nîmes Université et d'autres établissements, lors de nouvelles activités proposées dans de nouveaux espaces.

Capacité : 2 000 personnes max.

Réservation obligatoire : voir QR code



Vendredi 2 octobre de 9h à 16h
NUIT DES CHERCHEUR·E·S :
DE LA GOUTTE DE PLUIE À LA
SAVEUR D'UN VERRE D'EAU

SCOLAIRES

Les secrets de l'or bleu

Et si l'eau avait plus à raconter que son goût ?

Goûtez, comparez, classez et plongez dans les secrets de l'eau ! À travers un bar à eau, les participants tentent de reconnaître différentes eaux et découvrent que leur origine, leur composition et leur traitement peuvent influencer leurs caractéristiques et les sensations qu'elles procurent.

Mais l'eau ne se trouve pas seulement dans notre verre : elle est aussi cachée dans les objets et les aliments que nous consommons au quotidien. Grâce à un jeu de classement, les participants découvrent la notion d'« eau invisible » et prennent conscience de la quantité d'eau nécessaire à la production de nos biens de consommation.

Enfin, ils suivent le voyage de l'eau à travers son grand cycle naturel et découvrent comment les activités humaines interviennent dans ce cycle.

Une dégustation scientifique pour découvrir que derrière chaque goutte se cachent des enjeux de potabilité, de consommation et de préservation de l'eau.

Atelier au Pont du Gard

Capacité : 30 personnes max.

Publics concernés : 6-11 ans | primaires

Créneau horaire réservé aux scolaires

Réservation obligatoire

Vendredi 2 octobre de 9h à 16h
NUIT DES CHERCHEUR·E·S :
LE CERVEAU DANS TOUS SES SENS !

SCOLAIRES

Et si nos sens nous permettaient de mieux comprendre l'organe le plus fascinant de notre corps ?



Voir, entendre, sentir, goûter, toucher. Nos cinq sens nous permettent d'explorer le monde qui nous entoure. Mais que deviennent toutes ces informations une fois qu'elles sont captées ? Direction le cerveau !

À travers des expériences, des manipulations et des activités ludiques, les visiteurs partent à la découverte de cet organe essentiel. Ils explorent le rôle des cinq sens, découvrent les principales zones du cerveau et comprennent comment celui-ci intervient dans nos perceptions, nos émotions et nos apprentissages.

L'atelier permet également de comprendre que le cerveau évolue au cours de notre vie et que certaines habitudes peuvent favoriser son bon fonctionnement, ou pas. Les élèves découvrent enfin pourquoi il est essentiel de le protéger, notamment face aux chocs.

Un voyage ludique au cœur du cerveau pour découvrir comment il perçoit, apprend, ressent et évolue et comment en prendre soin !

Atelier au Pont du Gard

Capacité : 30 personnes max.

Publics concernés : 6-11 ans | primaires

Créneau horaire réservé aux scolaires

Réservation obligatoire



Vendredi 2 octobre de 9h à 16h
NUIT DES CHERCHEUR·E·S :
LES AVENTURIERS
DU PATRIMOINE MONDIAL

SCOLAIRES

Jeu/débat : les élèves incarnent des personnalités confrontées au péril de leurs monuments et doivent faire des choix.

Activité proposée par le service de médiation du Pont du Gard.

Les élèves incarnent les chefs d'État, conservateurs du patrimoine, habitants et constructeurs de différents pays. Confrontés au péril de leurs monuments, ils doivent faire des choix. Le médiateur (représentant de l'Unesco) maintient ou non le classement des sites sur la liste du Patrimoine mondial de l'Unesco. Le jeu s'achève par un débat.

Atelier au Pont du Gard

Capacité : 30 personnes max.

Publics concernés : 6-11 ans | primaires

Créneau horaire réservé aux scolaires

Réservation obligatoire

Vendredi 2 octobre de 9h à 16h
NUIT DES CHERCHEUR·E·S :
PEUT-ON VENDRE CET ALIMENTS ?

SCOLAIRES

Observation minutieuse, contrôle de qualité, commercialisation ou non de produits préemballés : partez à la découverte du droit de la consommation.

L'objectif de cet atelier est de permettre aux élèves de découvrir les principales obligations en matière d'affichage et de normes alimentaires.

Pour ce faire, les élèves vont devoir observer attentivement les éléments qui composent les étiquettes de différents produits alimentaires préemballés.

Ceci permettra d'éveiller leur curiosité de jeunes consommateurs à propos des produits qui les entourent.

Atelier au Pont du Gard

Capacité : 30 personnes max.

Publics concernés : 6-11 ans | primaires

Créneau horaire réservé aux scolaires

Réservation obligatoire



Credit photo : Pont du Gard



Credit photo : Magnific

FÊTE DE LA SCIENCE DE NÎMES UNIVERSITÉ



Jeudi 8 octobre de 18h à 20h **HABITER UN CLIMAT**

GRAND PUBLIC

Conférence de Clément Gaillard

Clément Gaillard est urbaniste et designer. Il conçoit avec le climat local pour une adaptation au changement climatique global. Il accompagne les concepteurs et les collectivités afin de mieux intégrer le climat dans les projets d'architecture et d'urbanisme (lutte contre l'îlot de chaleur urbain, ventilation naturelle...).

Nîmes Université - Site Vauban

Capacité : 400 personnes max.

Créneau horaire non réservé aux scolaires.

Entrée libre

Jeudi 8 octobre de 9h à 17h **MÊME PAS MORTE ! L'ART ET LA SCIENCE DE LA NATURE MORTE**

SCOLAIRES

Comment notre cerveau «mange-t-il» avec les yeux ? Un voyage interactif entre l'histoire de l'art, les neurosciences, et la pratique photographique.

À travers la collection du musée numérique de la Micro-Folie, les participants découvriront comment les artistes ont sublimé les aliments et les objets du quotidien à travers les siècles. Ils décrypteront ensuite les mécanismes biologiques qui lient la vision au plaisir de manger. Enfin, ils passeront derrière l'objectif au sein d'un laboratoire photographique éphémère pour composer leur propre nature morte.

Partie 1 : La mini-conférence «Histoire de la nature morte»

Partie 2 : L'atelier pratique «Recrée ta nature morte»

Atelier à Nîmes Université - Site Vauban

Créneau horaire réservé aux scolaires

Réservation obligatoire

Jeudi 8 octobre de 9h à 17h **DÉCOUVERTE DES ÉNERGIES**

Une séance ludique et interactive



ORANO MELOX vous propose une présentation des énergies primaires et de leur transformation en électricité, ainsi qu'une discussion et des jeux autour de panneaux d'illustration.

Atelier à Nîmes Université - Site Vauban

Créneau horaire réservé aux scolaires

Réservation obligatoire

Mardi 6 octobre de 9h à 17h **L'ALIMENTATION ET LES 5 SENS**

Venez découvrir l'alimentation sous un autre angle, et tester vos cinq sens avec des petits jeux et défis à relever.

Venez découvrir le sujet de l'alimentation sous un autre angle, avec des expériences, et à travers de maquettes et outils scientifiques ludiques, pour allier science et santé !

Testez vos cinq sens avec de petits jeux et défis à relever, le tout en développant votre esprit critique sur le sujet. Tous vos sens seront en ébullition !

Atelier à Nîmes Université - Site Vauban

Créneau horaire réservé aux scolaires

Réservation obligatoire

Mardi 6 octobre de 9h à 17h
DE LA GOUTTE DE PLUIE
À LA SAVEUR D'UN VERRE D'EAU

Les secrets de l'or bleu

Et si l'eau avait plus à raconter que son goût ?

Goûtez, comparez, classez et plongez dans les secrets de l'eau ! À travers un bar à eau, les participants tentent de reconnaître différentes eaux et découvrent que leur origine, leur composition et leur traitement peuvent influencer leurs caractéristiques et les sensations qu'elles procurent.



Mais l'eau ne se trouve pas seulement dans notre verre : elle est aussi cachée dans les objets et les aliments que nous consommons au quotidien. Grâce à un jeu de classement, les participants découvrent la notion d'« eau invisible » et prennent conscience de la quantité d'eau nécessaire à la production de nos biens de consommation.

Enfin, ils suivent le voyage de l'eau à travers son grand cycle naturel et découvrent comment les activités humaines interviennent dans ce cycle.

Une dégustation scientifique pour découvrir que derrière chaque goutte se cachent des enjeux de potabilité, de consommation et de préservation de l'eau.

Atelier à Nîmes Université - Site Vauban
Créneau horaire réservé aux scolaires
Réservation obligatoire

Jeudi 8 octobre de 9h à 17h
LE CERVEAU DANS TOUS SES SENS !

Et si nos sens nous permettaient de mieux comprendre l'organe le plus fascinant de notre corps ?



Voir, entendre, sentir, goûter, toucher. Nos cinq sens nous permettent d'explorer le monde qui nous entoure. Mais que deviennent toutes ces informations une fois qu'elles sont captées ? Direction le cerveau !

À travers des expériences, des manipulations et des activités ludiques, les élèves partent à la découverte de cet organe essentiel. Ils explorent le rôle des cinq sens, découvrent les principales zones du cerveau et comprennent comment celui-ci intervient dans nos perceptions, nos émotions et nos apprentissages.

L'atelier permet également de comprendre que le cerveau évolue au cours de notre vie et que certaines habitudes peuvent favoriser son bon fonctionnement, ou pas. Les élèves découvrent enfin pourquoi il est essentiel de le protéger, notamment face aux chocs.

Un voyage ludique au cœur du cerveau pour découvrir comment il perçoit, apprend, ressent et évolue et comment en prendre soin !

Atelier à Nîmes Université - Site Vauban
Créneau horaire réservé aux scolaires
Réservation obligatoire



**Samedi 10 et dimanche 11 octobre
de 10h à 18h**

VILLAGE DES SCIENCES DE NÎMES UNIVERSITÉ

GRAND PUBLIC

Une vingtaine de stands vous sont proposés sur le week-end.

Venez découvrir les sciences et la recherche au travers de jeux, de présentations interactives, de spectacles, de démonstrations et bien d'autres surprises !

Les chercheuses et chercheurs de Nîmes Université, les médiatrices et médiateurs scientifiques, les membres d'associations et d'organismes de recherche, et les étudiant.es vous attendent sur le site des Carmes.

Nîmes Université - Site des Carmes

**Samedi 10 et dimanche 11 octobre
de 10h à 18h**

FABRICATION NUMÉRIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Découvrez comment créer ou augmenter vos créations grâce à l'intelligence artificielle !

Cet événement est une animation du « Village des Sciences de Nîmes Université »



Découvrez la fabrication numérique sous toutes ses formes et explorez les possibilités offertes par l'intelligence artificielle dans les processus de créativité et de conception :

- > découpe laser
- > impression 3D
- > flocage de t-shirts

Les membres du FabLab vous accompagneront dans l'utilisation de ces différentes technologies. Vous fabriquerez votre propre création en combinant vos idées avec l'IA.

Préparez vos dessins, vos envies... que nous enrichirons grâce à l'IA - et n'oubliez pas d'apporter un t-shirt pour le personnaliser !

Atelier à Nîmes Université - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

**Samedi 10 et dimanche 11 octobre
de 10h à 18h**

DÉCOUVERTE DE L'HYDROGÈNE

Un moyen innovant de stocker l'énergie.

Cet événement est une animation du « Village des Sciences de Nîmes Université »

Des bus et des trains à hydrogène commencent à voir le jour ! Et peut-être d'autres utilisations sont possibles ?

Venez échanger et en apprendre plus sur cette énergie ! Fabriquez de l'hydrogène et faites fonctionner une voiture électrique. On vous attend donc sur les starting-blocks.

Atelier à Nîmes Université - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires



Dimanche 11 octobre de 10h à 18h IL ÉTAIT UNE FOIS LE REPAS

Une animation «cabinet de curiosité» (très interactive) !

N.B. : de nombreux partenaires scientifiques en région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée ont été sollicités pour cette création, parmi lesquels des chercheurs dont les travaux seront valorisés à travers la conférence.

Animation «au fil de l'eau» faisant l'objet de mini-séances-jeux

Manger, consommer des substances qui donnent de l'énergie, tout le monde sait faire... de la bactérie aux plantes complexes jusqu'au nouveau-né de n'importe quelle espèce animale. Mais organiser un repas, c'est tout autre chose ! À quel moment et pour quelles raisons l'être humain s'est-il distingué de l'animal, en organisant avec plus ou moins de précision non seulement les horaires mais le type de nourriture à consommer à différentes occasions de la journée et surtout... d'une civilisation à une autre, la mise en place de coutumes voire de rituels ?

À travers un petit cabinet de curiosités et un ensemble d'images exposées et projetées sur un téléviseur, l'animateur fait participer le public à des mini-jeux (quiz, expériences...).

En s'appuyant sur un large éventail de sciences s'intéressant à l'alimentation et des nombreuses illustrations issues de notre région, du paléolithique au présent, enfants et adultes découvrent comment sont nés les repas, avec ce qu'ils comportent de diététique, de plaisir et de relations humaines.

Avec quelques exemples étonnants, amusants, spectaculaires, c'est notre manière de manger et de partager qui entre en scène, dans une succession d'images fortes et de récits qui renvoient aussi souvent à l'art, au cinéma, au dessin animé et aux autres références de notre culture commune.

Atelier à Nîmes Université – Site des Carmes

Capacité : 2 000 personnes max.

Tout public - Entrée libre

Créneau horaire non réservé aux scolaires

Samedi 10 et dimanche 11 octobre de 10h à 18h

MÊME PAS MORTE ! L'ART ET LA SCIENCE DE LA NATURE MORTE

Comment notre cerveau «mange-t-il» avec les yeux ? Un voyage interactif entre l'histoire de l'art, les neurosciences, et la pratique photographique.

À travers la collection du musée numérique de la Micro-Folie, les participants découvriront comment les artistes ont sublimé les aliments et les objets du quotidien à travers les siècles. Ils décrypteront ensuite les mécanismes biologiques qui lient la vision au plaisir de manger. Enfin, ils passeront derrière l'objectif au sein d'un laboratoire photographique éphémère pour composer leur propre nature morte.

Partie 1 : La Mini-Conférence «Histoire de la nature morte»

Partie 2 : L'Atelier Pratique «Recrée ta Nature Morte»

Atelier à Nîmes Université – Site des Carmes

Capacité : 2 000 personnes max.

Créneau horaire non réservé aux scolaires

Entrée libre



Samedi 10 octobre de 10h à 18h **DE LA GOUTTE DE PLUIE** **À LA SAVEUR D'UN VERRE D'EAU**

Les secrets de l'or bleu

Et si l'eau avait plus à raconter que son goût ?

Goûtez, comparez, classez et plongez dans les secrets de l'eau ! À travers un bar à eau, les participants tentent de reconnaître différentes eaux et découvrent que leur origine, leur composition et leur traitement peuvent influencer leurs caractéristiques et les sensations qu'elles procurent.



Mais l'eau ne se trouve pas seulement dans notre verre : elle est aussi cachée dans les objets et les aliments que nous consommons au quotidien. Grâce à un jeu de classement, les participants découvrent la notion d'« eau invisible » et prennent conscience de la quantité d'eau nécessaire à la production de nos biens de consommation.

Enfin, ils suivent le voyage de l'eau à travers son grand cycle naturel et découvrent comment les activités humaines interviennent dans ce cycle.

Une dégustation scientifique pour découvrir que derrière chaque goutte se cachent des enjeux de potabilité, de consommation et de préservation de l'eau.

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

Dimanche 11 octobre de 10h à 18h **LE CERVEAU DANS TOUS SES SENS !**

Et si nos sens nous permettaient de mieux comprendre l'organe le plus fascinant de notre corps ?

Voir, entendre, sentir, goûter, toucher. Nos cinq sens nous permettent d'explorer le monde qui nous entoure. Mais que deviennent toutes ces informations une fois qu'elles sont captées ? Direction le cerveau !

À travers des expériences, des manipulations et des activités ludiques, les élèves partent à la découverte de cet organe essentiel. Ils explorent le rôle des cinq sens, découvrent les principales zones du cerveau et comprennent comment celui-ci intervient dans nos perceptions, nos émotions et nos apprentissages.

L'atelier permet également de comprendre que le cerveau évolue au cours de notre vie et que certaines habitudes peuvent favoriser son bon fonctionnement, ou pas. Les élèves découvrent enfin pourquoi il est essentiel de le protéger, notamment face aux chocs.

Un voyage ludique au cœur du cerveau pour découvrir comment il perçoit, apprend, ressent et évolue et comment en prendre soin !

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

Samedi 10 et dimanche 11 octobre **de 10h à 18h**

ATELIER DE CRÉATIONS PARTAGÉES

Un univers où la science, la gourmandise et l'art se rencontrent !

Venez participer à un atelier de création artistique en compagnie de l'artiste plasticien André Verpillot.

Projet, réalisation et exposition sur place tout au long du week-end.

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

**Samedi 10 et dimanche 11 octobre
de 10h à 18h**

**ASSÈCHEMENT DES NAPPES
PHRÉATIQUES : VENEZ
DÉCOUVRIR LES SOLUTIONS
FONDÉES SUR LA NATURE !**

Les réserves de notre précieuse eau douce sont mises à rude épreuve. Bonne nouvelle : la nature offre des solutions !

Le changement climatique et l'accroissement de la population mettent les réserves de notre précieuse eau douce à rude épreuve. Bonne nouvelle : la nature offre des solutions !

Zones humides, sols filtrants, eaux de pluie ou eaux usées traitées... plein d'astuces naturelles pour recharger nos réserves souterraines. Mais avant de les déployer, il faut répondre à des questions clés : Est-ce efficace ? Sans danger ? Accepté par tous ?

C'est la mission du projet RECHARGE (PEPR OneWater) : une aventure scientifique interdisciplinaire pour percer les secrets de l'eau des sous-sols et réfléchir ensemble aux solutions pour recharger les nappes d'eau pour demain.

Venez découvrir d'où vient l'eau et ces fameuses solutions fondées sur la nature !

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

**Samedi 10 et dimanche 11 octobre
de 10h à 18h**

**LA CHIMIE S'INVITE
DANS VOTRE CUISINE**

Découvrez la chimie cachée derrière nos recettes du quotidien.



La cuisine est un véritable laboratoire de chimie du quotidien. À travers plusieurs expériences simples et gourmandes, cet atelier propose de découvrir la chimie cachée derrière nos recettes.

Pourquoi une mousse au chocolat peut-elle être réalisée sans œufs ni lait ? Comment le jus d'orange permet-il d'obtenir une préparation aérienne et gourmande ? Les participants pourront observer la formation d'une mousse au chocolat délicieuse et originale. Cette expérience permettra d'aborder les notions de mélange, d'interface, de bulles d'air et de stabilisation des mousses.

La deuxième activité sera consacrée à la vinaigrette. Pourquoi l'huile et le vinaigre se séparent-ils spontanément ? Et pourquoi la moutarde permet-elle de maintenir plus longtemps le mélange ? Cette expérience permettra d'introduire les notions de miscibilité et d'émulsion.

Enfin, les participants découvriront les propriétés étonnantes du chou rouge. Ses pigments naturels changent de couleur en fonction de l'acidité du milieu. Ils pourront tester différents produits alimentaires et observer une véritable palette de couleurs. Cette activité permettra d'aborder simplement la notion de pH et les réactions acide-base.

L'objectif est de montrer que la chimie n'est pas uniquement présente dans les laboratoires. Elle intervient dans la préparation, la texture, la couleur et le goût de nombreux aliments. Les expériences seront réalisées avec des produits facilement accessibles et sans prérequis scientifiques. L'atelier permet de comprendre des phénomènes scientifiques de manière ludique à partir de situations familiales.

Car finalement, cuisiner, c'est aussi... faire de la chimie !

*Cet atelier a été conçu avec Zohra Benfodda,
Maître de conférences en chimie.*

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

Samedi 10 octobre de 10h à 18h
LES ARTÉMIES : BEAUCOUP PLUS
QUE DE LA NOURRITURE POUR
LES POISSONS !

Venez jouer et observer les artémies comme un vrai chercheur ou une vraie chercheuse.



Dans cet atelier, vous analyserez comme un vrai chercheur un crustacé d'eau salée normalement utilisé comme nourriture pour les poissons : les artémies.

Communément retrouvées dans notre région, les artémies sont aussi un modèle de laboratoire utilisé pour étudier l'impact des contaminants environnementaux et présentent des atouts remarquables pour les études du comportement et ses possibles anomalies.

À travers l'observation et des jeux interactifs, vous allez découvrir comment elles participent à nos connaissances actuelles et guident le développement de la recherche future.

Cet atelier a été conçu par Patrizia Giannoni, Maître de conférences HDR en écotoxicologie, et Amine Touzani, doctorant.

Avec la contribution de Raphaëlle Lepoint et Elisa Gonin-Brilland, stagiaires.

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

Samedi 10 et dimanche 11 octobre
de 10h à 18h
TOXICOLOGIE : QUAND LA
SCIENCE DES POISONS MÈNE
L'ENQUÊTE

Comme un expert scientifique, venez découvrir comment la toxicologie fait parler les traces invisibles.

Tous les éléments sur une scène de crime sont traqués et identifiés. Comment faire parler un cheveu, une goutte de salive ou une trace biologique ? En toxicologie, les poisons laissent des indices. Les scientifiques les recherchent, les identifient et les interprètent pour comprendre une intoxication, reconstituer les faits et parfois déterminer les causes d'un décès. Comme un expert scientifique, venez découvrir comment la toxicologie fait parler les traces invisibles. La science des poisons est au service de l'enquête !

Cet atelier est proposé par Christian Siatka, Directeur de la Faculté des Sciences.

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

Samedi 10 octobre de 14h à 18h
LES PARADOXES MATHÉMATIQUES

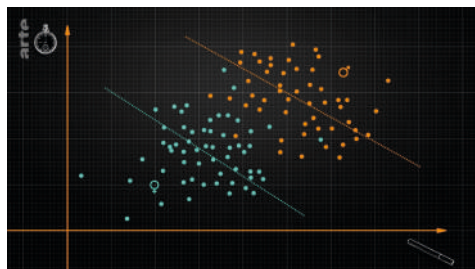
Une série de défis ludiques pour résoudre des problèmes qui défient notre intuition et conduisent à des résultats surprenants.

Les mathématiques sont souvent perçues comme une discipline où il existe une unique bonne réponse. Pourtant, certains problèmes défient notre intuition et conduisent à des résultats surprenants, appelés paradoxes.

À travers une série de défis ludiques, vous serez invités à résoudre des situations inspirées des probabilités, des statistiques, de la stratégie, avant de confronter vos intuitions aux résultats mathématiques.

Plusieurs ateliers interactifs seront proposés, mêlant jeux, manipulations et réflexion collective. Chaque activité vous amènera à formuler des hypothèses, tester différentes stratégies et

débattre au sujet de vos raisonnements, afin de comprendre pourquoi votre première intuition peut parfois être trompeuse.



Les mathématiques ne servent pas uniquement à effectuer des calculs, elles constituent aussi un formidable outil pour analyser des situations complexes et prendre des décisions éclairées dans de nombreux domaines de la vie quotidienne.

Cet atelier a été conçu avec Benjamin Lledos, Maître de conférences en Mathématiques.

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

Samedi 10 octobre de 10h à 18h **LES MATHÉMATIQUES** **DANS LA CUISINE**

Comment découper nos aliments en parts égales ? Découvrez en quoi les mathématiques peuvent être utiles au quotidien.

Pizzas, gâteaux, tartes... Tant d'aliments ronds que peu parviennent à découper en parts égales. Comment faire ?

Participez à cet atelier pour découvrir comment le théorème de Gauss-Wantzel peut nous aider à résoudre cette question du quotidien.

Cet atelier a été conçu avec Benjamin Lledos, Maître de conférences en Mathématiques.

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires

Samedi 10 octobre de 14h à 18h **LE CONTRÔLE OPTIMAL :** **VAINCREZ-VOUS LA MACHINE ?**

Guider des moutons d'un point A à un point B : parviendrez-vous à battre le record de rapidité de la machine ?

Participez à une résolution de problème simple et pourtant complexe, en découvrant la notion mathématique de « contrôle optimal ».



Tentez de trouver la stratégie la plus optimale et rapide pour déplacer des moutons d'un point A à un point B. Trouverez-vous une solution face à la machine ?

Ce jeu a été conçu avec Ilias Ftouhi, Maître de conférences en Mathématiques.

Atelier à l'Université de Nîmes - Site des Carmes
Capacité : 2 000 personnes max. - Entrée libre
Créneau horaire non réservé aux scolaires



fête de la Science



Muséum
d'Histoire
Naturelle

Pour tout renseignement
contactez le 04 66 76 73 45

Muséum d'Histoire Naturelle
13, boulevard Amiral Courbet
30000 Nîmes



Pour tout renseignement
contactez le 04 66 36 45 91

Nîmes Université

Site Vauban

Rue du Docteur Georges Salan
30021 Nîmes

Le programme détaillé
de la Fête de la Science du Gard
est à retrouver sur
www.unimes.fr

