



**MINISTÈRE
CHARGÉ
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**fête de la
Science**

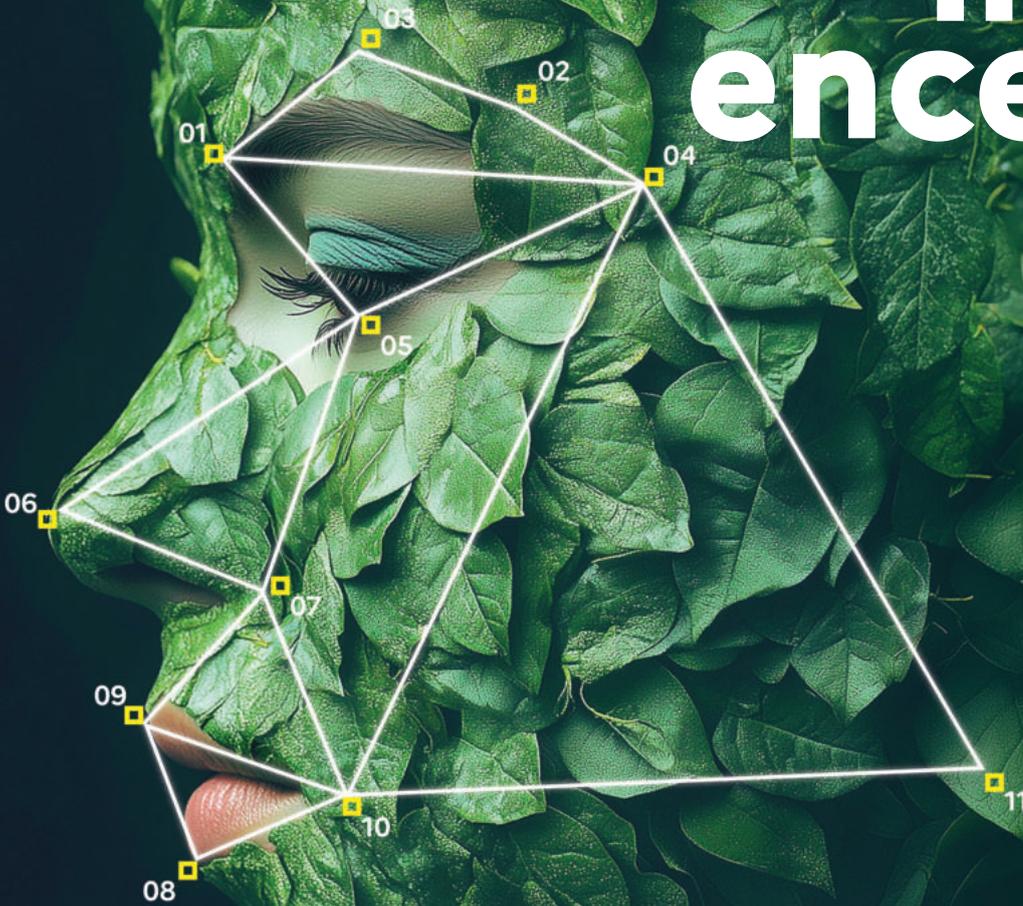
**U nîmes
UNIVERSITÉ**



Muséum
d'Histoire
Naturelle

11 — 12 OCTOBRE 2025

**inte
llig
ence (s)**



**Programme grand public
10H - 18H / Site Vauban — NÎMES UNIVERSITÉ
10H - 18H / MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
ENTRÉE GRATUITE**

fetedelascience.fr

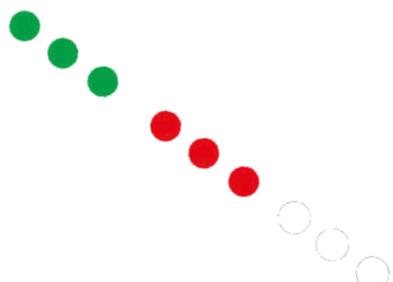
#FDS2025

echosciences-sud.fr

Conception : Dalcom / Mar — Photographie : Konstantin Gerasimov / AdobeStock, Hiroko Yoshi / Unsplash, Joshua Hibbert / Unsplash



fête de la Science au **muséum**



Le Muséum vous invite dans ses salles d'exposition

11 ET 12 OCTOBRE 2025

non-stop de 10h-18h, **gratuit**

ESCAPE GAME : MISSION CERVEAU

Galerie Courbet

Tout public à partir de 6 ans, accompagné d'un adulte

Durée : 30 min.

Groupes de 6 personnes, 2 groupes en parallèle

Coupure de courant au laboratoire ! Le cerveau de l'expérience a pris le contrôle et vous a enfermés. Comprenez son fonctionnement pour le reconnecter... Réussirez-vous à sortir à temps ?

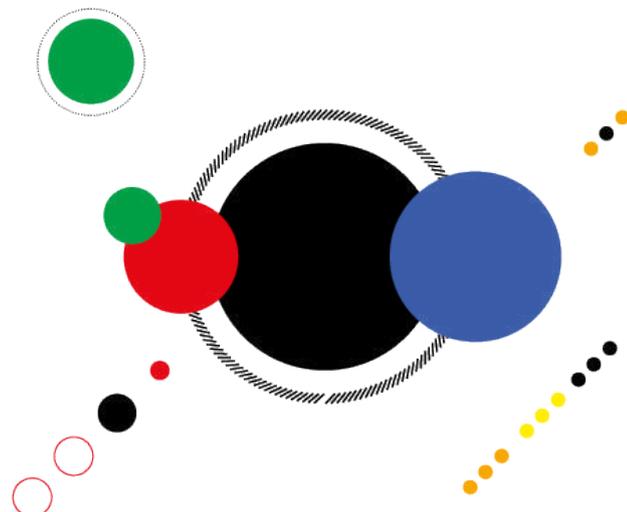


ATELIER CRÉATIF : CHAPEAUX CERVEAUX

Galerie Courbet

À partir de 3 ans, accompagné d'un adulte

Laissez parler votre créativité : fabriquez et personnalisez votre propre chapeau en forme de cerveau.



JEU VRAI/FAUX : L'INTELLIGENCE ANIMALE

Dans tout le Muséum

Tout public, à partir de 6 ans, accompagné d'un adulte

Des boîtes dissimulées dans tout le musée renferment des cerveaux... ou presque. Cherchez-les, soulevez-les, devinez leur poids et répondez aux questions.

JEU BIOMIMÉTISME

2^e étage

Tout public, à partir de 7 ans, accompagné d'un adulte

Jouez les ingénieurs : relevez les défis du biomimétisme et découvrez comment la nature inspire nos innovations.

11 octobre 2025 à 15h

CONFÉRENCE : « UNE, AUCUNE, CENT MILLE ? L'INTELLIGENCE AU COURS DU TEMPS »

2^e étage

Tout public

Qu'est-ce que l'intelligence ? Une capacité à raisonner ? À résoudre des problèmes ? À s'adapter ? Depuis des siècles, philosophes, scientifiques et psychologues cherchent à en donner une définition universelle sans jamais parvenir à un consensus. L'intelligence a été mesurée par les tests de QI, redéfinie par les théories des intelligences multiples, ou encore enrichie par des modèles qui incluent créativité, émotions et coopération. Mais elle ne se limite pas à des chiffres ou des catégories : elle évolue aussi tout au long de la vie. De l'éveil de l'enfant à la maturité de l'adulte, en passant par les fragilités et les ressources du vieillissement, l'intelligence suit un parcours fait de transformations et de réinventions. Aujourd'hui, à l'heure de l'intelligence artificielle, la question se pose plus que jamais : que signifie « être intelligent » ? Cette conférence propose de voyager à travers les époques et les âges de la vie pour comprendre comment ce concept reflète à la fois nos sociétés et notre propre trajectoire.

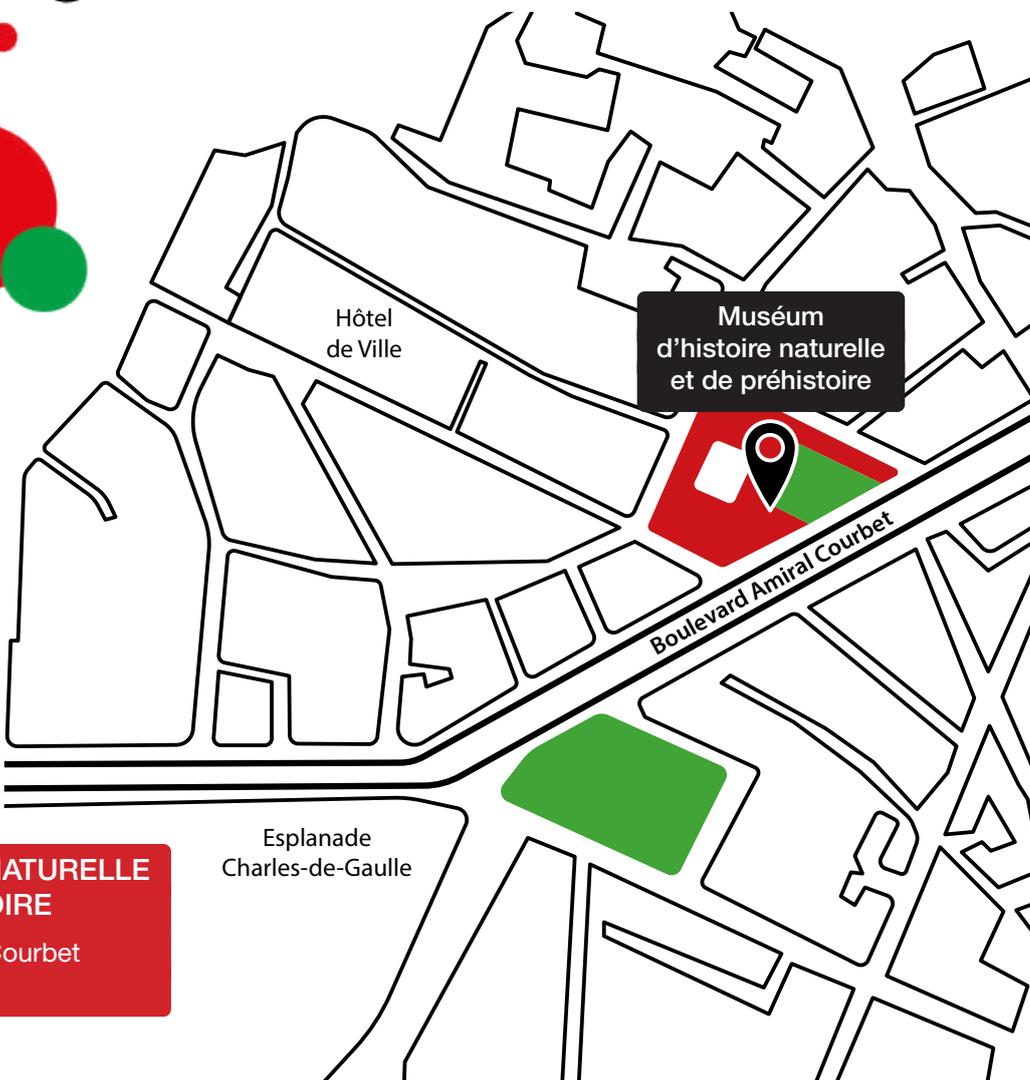


Conférence animée par Patrizia Giannoni, Maître de conférences en écotoxicologie à Nîmes Université, autour des multiples visages de l'intelligence à travers l'histoire et la vie, suivi d'une discussion.

MÉDIABUS

Devant le Muséum

Installez-vous à bord du Médiabus et explorez une sélection de livres pour petits et grands, afin de plonger autrement dans le thème des intelligences.



**MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
ET DE PRÉHISTOIRE**
13 boulevard Amiral Courbet
30000 Nîmes

Escapades du Muséum

Conférences gratuites

RENCONTRES & DÉCOUVERTES

DU 23 SEPT 2025

AU 16 JUIN 2026

MUSÉUM DE LA VILLE DE NÎMES



Une autre façon d'aborder la Science



13 Bd. Amiral Courbet - 30000 Nîmes
Du mardi au vendredi : 10h - 18h
Samedi et dimanche : 10H - 18H30
04 66 76 73 45 - www.nimes.fr



Muséum
d'Histoire
Naturelle





fête de la Science

Le samedi 11 et le dimanche 12 octobre,
Nîmes Université ouvre
son site Vauban au public
pour le Village des Sciences !
Chercheuses et chercheurs,
étudiant.es, ainsi qu'associations
partenaires, proposeront
de nombreuses animations
qui permettront d'explorer toutes les
formes d'intelligence.



VILLAGE DES SCIENCES
NÎMES UNIVERSITÉ
SITE VAUBAN
Rue du Docteur Georges Salan
30021 Nîmes



**SAMEDI 11
OCTOBRE**

ATELIER

LE DRONE AU SERVICE DE LA RECHERCHE

Des exemples concrets d'utilisation
en Géosciences de l'environnement



Loïc DUCROS, maître de conférences en géosciences de l'environnement ainsi que Zein Zahat, doctorant en ingénierie mécanique, vous proposent de découvrir leurs projets de recherche en cours impliquant l'utilisation de drones.



**SAMEDI 11
OCTOBRE**

SPECTACLE

PRATIQUE DE L'ENVOL

Cirque jeune public à partir de 4 ans



Représentation de 15h à 16H

Parés au décollage ?

Rythmée de cabrioles circassiennes, cette aventure actuelle et déjantée explore avec une énergie contagieuse notre lien parfois absurde aux objets matériels.

Entre techniques de cirque détournées et scénographie bluffante, Svetlana vous embarque à bord de son vaisseau spatial ...

Un voyage que vous n'êtes pas prêts d'oublier !

**SAMEDI 11
OCTOBRE**

ATELIER

I AM (NOT) A ROBOT

Atelier de créations partagées



Un atelier de créations partagées proposé par Alain Verpillot, artiste plasticien, autour des intelligences.

**SAMEDI 11
OCTOBRE**

ATELIER

L'IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SUR L'ORGANISATION DU TRAVAIL

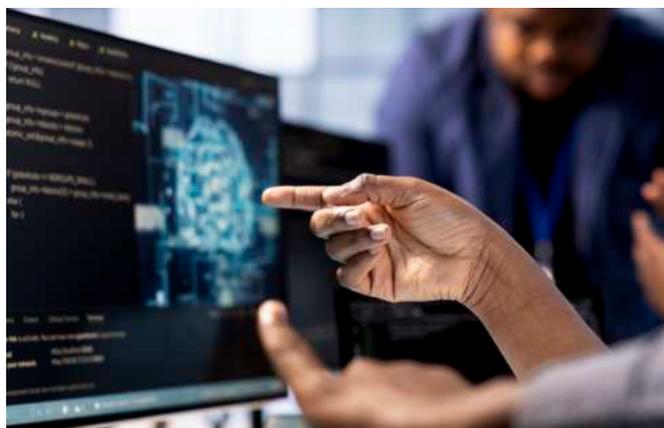
Découvrez les travaux innovants de deux chercheurs
en Sciences Humaines et Sociales !



Plusieurs activités vous seront proposées :

- Présentation du projet de recherche du laborIA (INRIA)
- Présentation du laboratoire CHROME et des activités de recherche de Nîmes Université,
- Sensibilisation aux enjeux de l'IA dans le monde du travail à partir d'exemples concrets,
- Enquête Grand Public sur l'usage de l'IA au quotidien et dans l'activité professionnelle.

Animations proposées par Thibault Perrin, Maître de Conférences en Sciences du Management et Mathieu Lucas, doctorant au sein du laboratoire CHROME.



**SAMEDI 11
OCTOBRE**

ATELIER

CULTURE DE BIOMATÉRIAUX

Explorer les vivants invisibles pour concevoir les matériaux de demain !



PROJEKT

Cet atelier propose une initiation à la culture de micro-organismes mobilisés en design pour fabriquer des biomatériaux innovants, tels que la cellulose bactérienne ou le mycélium. Les participant-es découvriront comment des bactéries ou des champignons peuvent générer des matières souples, solides ou texturées. Une occasion d'explorer le potentiel créatif des bioprocédés en design.

Au cours de l'atelier, les participant-es auront l'occasion :

- d'observer des cultures vivantes (symbiose de kombucha, mycélium de pleurote),
- de comprendre les conditions nécessaires à leur croissance (température, nutriments, environnement),
- et de préparer un milieu nutritif pour initier leur propre culture de biomatériau à base de cellulose bactérienne (thé sucré et souche de kombucha).



Cette année pour la première fois, des animations sont proposées à la bibliothèque carré d'art, en collaboration avec le réseau des bibliothèques de Nîmes.

**SAMEDI 11
OCTOBRE**

ECO-ANXIÉTÉ : RÉSISTER AUX EFFONDEMENTS

Rencontre avec Renaud Hétier,
enseignant chercheur à l'Université Catholique d'Angers

CONFÉRENCE



Dans le cadre de la fête de la science et des semaines d'information en santé mentale, la bibliothèque Carré d'art invite Renaud Hétier, enseignant-chercheur en sciences de l'éducation, qui consacre ses recherches à l'écoanxiété et aux outils pédagogiques (littérature, contes, images) à utiliser avec les jeunes.

Il est l'auteur de deux ouvrages publiés aux PUF : «Saturation» et «L'humanité contre l'Anthropocène, résister aux effondrements».

De 16h à 17h
Carré d'Art - grand auditorium

**SAMEDI 11
OCTOBRE**

EXPÉRIENCE IMMERSIVE SUR L'ÉCO-ANXIÉTÉ

Vivez l'expérience Eco-anxiété

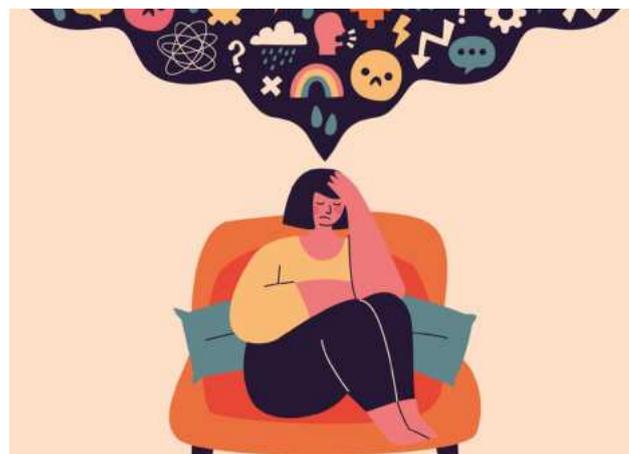


ATELIER

Une expérience immersive réalisée par les étudiants du Master Humanités et Industries Créatives de Nîmes Université, accompagnés de la Fabrique de mystères et de Ludoméria.

Cette aventure questionne et revisite ce sujet d'actualité, d'après les recherches de Renaud Hétier.

de 16h à 17h



**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

FABRICATION NUMÉRIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

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



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.



N'oubliez pas d'apporter un t-shirt pour le personnaliser !

**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

LES PROPRIÉTÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE LA LUMIÈRE

Des démonstrations vous seront proposées

Venez observer les propriétés électromagnétiques de la lumière grâce à des instruments optiques proposés par les chercheurs de l'unité propre de recherche MIPA.



**DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

À LA DÉCOUVERTE DE L'HYDROGÈNE !

Un atelier pour appréhender les notions liées à l'hydrogène comme vecteur d'énergie.



À travers cet atelier, le public va devoir travailler en équipe pour réaliser un mini véhicule fonctionnant à l'hydrogène vert.

Il faudra combiner l'électrolyse et la pile combustible pour faire fonctionner le mobile.

Du concept à l'assemblage place à la mise en œuvre d'un véhicule électrique expérimental.

**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

LE BAR À EAUX

Les eaux ont toutes un goût différent, mais pourquoi ?

PROJET 
GARDENER

Venez goûter nos différentes eaux et découvrir leurs différences en fonction de leurs origines.

Qu'est-ce que la potabilité ?
Quels sont les risques autour de la ressource ?

Autant de questions qui seront abordées lors de cet atelier.



**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

LA FATIGUE, TOUTES ET TOUS CONCERNÉS !

Mais au fait qu'est-ce que la fatigue
et quelles sont ses conséquences sur l'intelligence ?

PROJEKT

Venez découvrir et échanger sur les différents types de fatigue et leurs conséquences sur l'activité.



**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

LE RHÔNE SOUS TOUTES SES FACETTES



RHÔNE - PAYS D'ARLES

Nous vous attendons sur le village des sciences de Nîmes Université pour vous présenter les enjeux du Rhône au travers de différentes animations.....



**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

LE POISSON ZÈBRE : UN ALLIÉ PRÉCIEUX POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Un atelier découverte des poissons zèbres
comme alliés surprenants pour la Science



Le poisson zèbre (*Danio rerio*) avec ses rayures noires est un poisson d'eau douce très populaire dans les aquariums et en recherche scientifique où il aide les scientifiques à mieux comprendre les maladies humaines.



Dans cet atelier vous allez découvrir comment ce petit poisson peut nous aider à observer les défenses naturelles face aux microbes, comprendre comment certaines bactéries déclenchent des maladies, et tester des traitements innovants pour mieux soigner les infections !

Alors préparez-vous à plonger dans notre monde captivant...

Venez observer le développement des larves au microscope, jouer à un jeu de mémoire, et trouver les réponses à toutes vos questions ! Venez percer les mystères des grandes découvertes médicales (peut-être même dignes d'un prix Nobel) ? Et surtout... une équipe de chercheurs passionnés prêts à tout vous expliquer avec bonne humeur et curiosité ! Les petits poissons (et chercheurs) vous attendent.

**SAMEDI 11
OCTOBRE**

**RENCONTRE
DÉBAT**

PENSER L'ACCÈS AUX SOINS

Présentation d'une recherche sur les enjeux contemporains
de l'accès aux soins, notamment à l'ère de l'intelligence artificielle.

Venez échanger avec Lucile Brendlé, qui débute sa thèse au sein du laboratoire PROJEKT.

Le projet vise à analyser les bénéfices attendus de l'IA (optimisation des parcours, aide au diagnostic, personnalisation de l'accompagnement), tout en mettant en lumière ses risques, limites éthiques et impacts sociétaux (inégalités d'accès, déshumanisation, opacité des systèmes).

Mobilisant une approche en design social, cette thèse propose une méthodologie participative impliquant patients, soignants, concepteurs et institutions. L'objectif est de co-construire des dispositifs sensibles facilitant l'accès aux soins

PROJEKT

et répondant aux enjeux de vulnérabilité, d'inclusion et de justice sociale.

Ainsi, «Penser l'accès aux soins» entend contribuer à une réflexion critique et située sur l'innovation technologique dans le champ de la santé, en articulant éthique, design et sciences sociales.



**DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

INTELLIGENCES : DU NATUREL AU NUMÉRIQUE

La fascinante histoire de l'intelligence qui n'en finit pas de nous étonner !



Venez suivre la passionnante histoire de l'intelligence à travers les âges, de la première cellule vivante et la diversification des intelligences du règne animal à l'espèce humaine puis à la révolution de la pensée artificielle en marche.

Visite animée par les concepteurs de l'exposition en grande version «Intelligences : du naturel au numérique» du Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique (CIST) au Pôle culturel et scientifique Rochebelle d'Alès.

Nourrie de témoignages de chercheurs d'Occitanie, elle n'oublie pas de faire réfléchir sur la place de l'humain dans le monde d'aujourd'hui et de demain... avec précision mais souvent aussi beaucoup d'humour !

Le CIST travaille sur ce sujet en relation étroite avec plusieurs chercheurs du Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier, et rend compte des avancées actuelles.

2 sessions : de 11h à 12h
et de 15h à 16h

**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE ET APPORTS DES TECHNOLOGIES MODERNES

Venez à la rencontre des archéologues de l'Inrap et découvrez les outils numériques qu'ils utilisent au quotidien !



Echangez avec Aurélien Bolo et Antoine Farge pour découvrir le métier de topographe ! Grâce aux techniques modernes de relevé utilisées en archéologie, ils réalisent des modélisations 3D des vestiges par photogrammétrie et analysent les propriétés physiques du sol afin de cartographier les sites archéologiques à l'aide de méthodes géophysiques. Un moment unique pour découvrir leur travail et poser toutes vos questions !



**SAMEDI 11
DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

ATELIER DE CRIMINALISTIQUE

Analyse d'une trace biologique sur une scène de crime



Dans le cadre d'une procédure judiciaire, l'analyse de la scène de crime avec un relevé des traces biologiques présente un enjeu majeur pour orienter au plus vite les investigations. C'est la cohésion de toutes ces actions qui permet de résoudre plus de 50 % des affaires de police dans les 76 heures.

Les tests ADN font partie des méthodes de biologie moléculaire couramment employées notamment en criminalistique, ils restent incontournables. Cette technique permet de révéler des variations génétiques, ce sont de courtes séquences d'ADN qui diffèrent selon les individus.

Sur la scène de crime, les éléments biologiques prélevés feront l'objet d'un test ADN, les résultats seront directement comparés à des individus suspects ou potentiellement présents sur la scène de crime au moment des faits.

Les stagiaires analysent des échantillons d'ADN inconnus et les comparent à un ADN de référence, identifié comme celui d'un mis en cause impliqué dans une affaire criminelle. La méthode d'analyse repose sur la technique de fingerprint développée en 1980 par Sir Alec Jeffrey. Des enzymes de restrictions sont employées afin de caractériser les échantillons d'ADN et identifier celui qui correspond à l'ADN de référence après analyse des échantillons par électrophorèse en gel d'agarose. La manipulation proposée peut encore être présentée comme un test de filiation dans le cadre de procédures de justice.

Cet atelier, conformément aux dispositions d'hygiène et sécurité de l'éducation nationale, respecte toutes les préconisations d'usage concernant l'utilisation de réactifs chimiques et biochimiques

Avec la participation de l'École de l'ADN pour la mise à disposition du Matériel.

**DIMANCHE 12
OCTOBRE**

ATELIER

LE SCIENCES TOUR SUR LES INTELLIGENCES

Découvrez les effets des écrans sur notre cerveau et notre corps, ce que provoque une addiction aux écrans, comment débusquer les fake news qui nous entourent, et venez faire des expériences à l'aide de nos maquettes et outils 100% petits débrouillards !



**DIMANCHE 12
OCTOBRE**

JEU

L'INTELLIGENCE DE LA NATURE ET LA COMMUNICATION DU VIVANT

Un atelier immersif qui invite les enfants de 3 à 10 ans à explorer, à travers le jeu et la créativité, l'intelligence collective du vivant.



La compagnie «Ça Gazouille» propose un atelier sous forme de jeux créatifs, sensoriels et interactifs pour explorer l'intelligence collective du vivant. En découvrant comment les plantes et les animaux communiquent, s'entraident et s'adaptent, les enfants développent une compréhension sensible et ludique des écosystèmes.

La compagnie Ça Gazouille propose un atelier sous forme de jeux créatifs, sensoriels et interactifs pour explorer l'intelligence collective du vivant.

En découvrant comment les plantes et les animaux communiquent, s'entraident et s'adaptent, les enfants développent une compréhension sensible et ludique des écosystèmes.

**DIMANCHE 12
OCTOBRE**

JEU

JEUX AUTOUR DE L'INTELLIGENCE DE LA NATURE

Des jeux pour toute la famille !
À partir de 5 ans (activités) et 7 ans
(jeux intergénérationnels).



Découvrez les jeux Mona'venture et partez à l'aventure autour des 4 éléments : la terre, l'eau, le feu et le vent !

AU PROGRAMME :

- Une plongée en Méditerranée,
- Un voyage sur le feu,
- La découverte des migrations,
- Un jeu de l'oie revisité où les enfants partent en randonnée.

Au plaisir de vous accueillir sur notre stand !



Mona'venture s'inscrit dans une démarche culturelle visant à sensibiliser les jeunes générations et à encourager les adultes à redécouvrir le vivant. À travers deux actions principales : la création de jeux de société et l'animation d'ateliers pédagogiques interactifs.



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

