

sport
&
science

$F_{B/A}$
B

$F_{A/B}$
A

ATELIERS SCOLAIRES

LE 9 ET LE 12 OCTOBRE 2023

site Vauban de l'Université de Nîmes

fetedelascience.fr

[#FDS2023](https://twitter.com/FDS2023)

echosciences-sud.fr

Atelier Lü : dispositif de salle de sport interactive

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Pour apprendre, jouer, bouger !



L'équipe de recherche APSY-v travaille sur une approche innovante et motivante pour promouvoir l'activité physique : **l'exergaming**, dans le cadre du projet Projet Littérature physique, Exergaming et Apprentissages chez les enfants typiques.

L'exergaming correspond à des jeux vidéo actifs qui nécessitent des **mouvements corporels pour jouer**. Cette technologie permet de transformer l'atmosphère traditionnelle d'une salle d'activité en un environnement d'apprentissage interactif grâce à des projections murales interactives et à un système sonore synchronisé.

Les activités de l'aire de jeu Lü sont conçues pour **améliorer l'apprentissage** des enfants et des adolescents en leur permettant de répondre à des questions portant sur des domaines précis (par exemple, les mathématiques, l'histoire, les sciences naturelles) en lançant des balles contre le mur interactif.

Lundi 9 octobre · de 15h à 16h

APSY^{-v}

Atelier Stéréotypes et performances sportives

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Deux ateliers en parallèle pour découvrir le lien entre les stéréotypes et les performances sportives

Florence Dumas, Maître de conférences en psychologie sociale, et Maxime Deshayes, Maître de conférences en STAPS (Sciences et techniques des activités physiques et sportives) proposent deux ateliers de 30 minutes en demi-groupes adaptés aux scolaires, à partir de leurs travaux de recherche sur **l'influence des facteurs psychologiques et psychosociaux sur la performance sportive**.

Lundi 9 octobre · de 9h à 11h

APSY^{-v}

Atelier Le Sciencetour

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Des ateliers interactifs proposés par les Petits Débrouillards à l'aide du dispositif Charlotte la Roulotte



Jeudi 12 octobre · de 9h à 17h

les petits débrouillards
Occitanie

Atelier Découverte de la recherche en psychologie

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Dans la peau des chercheurs : vivre le cycle de la recherche en psychologie

Deux doctorantes de l'équipe de recherche APSY-v (<https://apsy.unimes.fr/>) vous proposent un atelier de 15 minutes en petit groupe pour découvrir la recherche en psychologie.

Les élèves qui ne seront pas en atelier pourront découvrir les animations installées dans la cour par Les Petits Débrouillards et le camion Charlotte la Roulotte.

Pour découvrir les recherches menées par Eugénie Vaillant-Coindart et Barbara Sirven.

Jeudi 12 octobre · de 9h à 16h

APSY^{-v}

Conférence 20 ans d'innovation en criminalistique

4^{ème} | 3^{ème} | Lycée

Une conférence interactive



De nos jours, la notion de preuve est intimement liée à la criminalistique qui regroupe l'ensemble des techniques scientifiques mises en œuvre par la justice, la police et la gendarmerie pour établir la preuve d'un délit ou d'un crime et surtout en identifier l'auteur.

La criminalistique consiste en l'étude des traces laissées par une activité criminelle ou litigieuse en ayant recours principalement aux sciences de la nature. Les applications de la criminalistique se réalisent non seulement dans l'administration de la preuve devant les tribunaux, mais de plus en plus, dans les domaines du renseignement et de la prévention.

Cette présentation a pour objet de vous présenter **20 années de révolution** en criminalistique, notamment en génétique et biologie.

Christian Siatka est Professeur au sein du laboratoire CHROME de l'Université de Nîmes, expert en génétique, et Lieutenant-Colonel de la réserve citoyenne pour le Pôle Judiciaire de la Gendarmerie Nationale (PJGN).

Jeudi 12 octobre · de 14h à 15h



Conférence Le sport, un atout pour notre corps, notre cerveau et contre le cancer

4^{ème} | 3^{ème} | Lycée

Par Patrizia GIANNONI et Anne-Cécile DUC, Maîtres de conférences en Biologie au sein du laboratoire CHROME

On le sait, notre style de vie a un impact sur notre corps. Et si l'activité physique pouvait nous aider à **mieux apprendre**, à **mieux grandir** et **mieux vieillir** ?

Nous serons ravies de discuter avec vous des connaissances des scientifiques sur ce vaste sujet et de répondre à vos questions et de satisfaire votre curiosité.

Jeudi 12 octobre · de 15h à 16h



Conférence Les pratiques sportives chez les filles et les garçons: découverte de la sociologie du sport

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Par Romaine Didierjean, maîtresse de conférences en STAPS (sciences et techniques des activités physiques et sportives) au sein du laboratoire APSY-V, UNÎMES



Le football est le sport le plus pratiqué en France mais tout le monde n'en fait pas. Certains font d'autres sports, d'autres n'en font pas du tout. Les filles s'orientent plus vers certains sports, comme la gym ou la danse.

D'ailleurs, quels sont les 2^{ème} et 3^{ème} sports les plus représentés en France ? Qui pratique quel sport et surtout pourquoi ? Est-ce qu'un enfant fait du rugby ou de l'équitation uniquement parce que ces sports lui plaisent ? Quels sont les autres raisons qui expliquent ces choix ? D'ailleurs, est-ce qu'un enfant (ou un adulte) a vraiment choisi le sport qu'il pratique ?

Lors de cet atelier, nous allons essayer de **décrire et de comprendre le rapport que les gens ont avec les activités sportives**, en termes de pratiques (qui fait quel sport) mais également d'encadrement (entraîneur.e) ou encore de direction (président.e de club ou de fédération).

Jeudi 12 octobre · de 14h30 à 16h

APSY-V

Atelier La place du nucléaire dans les énergies, pour le climat, la santé et un monde économe en ressources

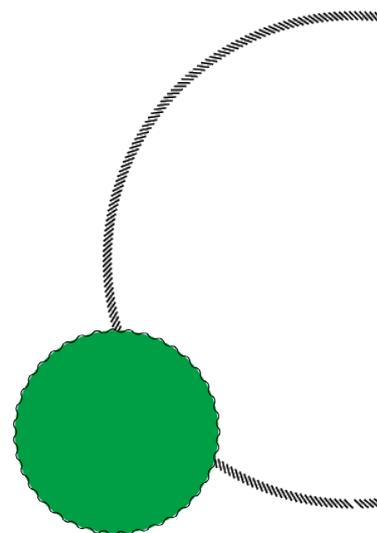
CM1 | CM2 | 6^{ème}

Un atelier participatif en demi-classes



Jeudi 12 octobre · de 9h à 10h | de 10h à 11h | de 11h à 12h | de 14h à 15h | de 15h à 16h

 orano





Toutes les activités sont
gratuites et sur réservation.
dans la limite des places
disponibles.

Inscriptions et renseignements
auprès de **Samantha Schnegg**
Coordinatrice de la Fête de la
Science du Gard
samantha.schnegg@unimes.fr

Université de Nîmes
Site Vauban

Rue du Docteur Georges Salan
30021 Nîmes
Tél : 04 66 27 95 51
www.unimes.fr

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

