



Océan

DE SAVOIRS

ATELIERS SCOLAIRES

LES 4, 7, 8 ET 10 OCTOBRE 2024

site Vauban de l'Université de Nîmes

fetedelascience.fr

#FDS2024

echosciences-sud.fr

Atelier Comment promouvoir l'activité physique des enfants et des adolescents grâce à la psychologie sociale ?

De la 4^{ème} à la terminale

Jeu théâtralisé



Mardi 8 octobre · 1h par session · à 9h30 et 10h45

Pour **promouvoir les comportements actifs** des enfants et des adolescents, plusieurs facteurs sociaux peuvent être mobilisés : frères/sœurs, parents, enseignants, éducateurs sportifs, directeurs d'établissements scolaires, responsables politiques, etc.

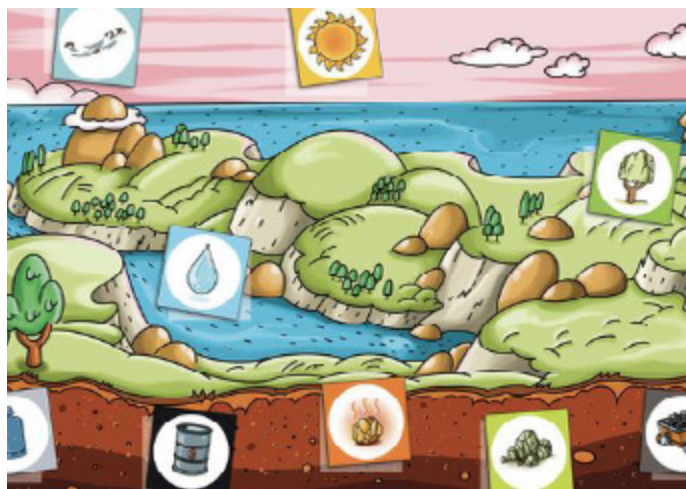
L'atelier permettra de faire un jeu théâtralisé avec le public, associé à des connaissances dans le champ de la psychologie sociale. Ils incarneront chaque facteur dans le but d'identifier des stratégies de collaboration entre les différents facteurs, pouvant aboutir à l'efficacité de programmes de promotion de l'activité physique.

APSY^{-v}

Atelier Découverte des énergies

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Une animation ludique rythmée par des temps de discussions et de jeux



Cet atelier dédié à la découverte des énergies est composé de 30 min de **discussion** autour de deux panneaux représentant les énergies primaires ainsi que leur transformation en électricité ; 10 min plus spécifique sur le nucléaire et l'activité de l'usine de Melox comprenant la diffusion d'un **manga** animé de 3 min et de 10 min de **quiz** avec des buzzers à propos de ce qui a été abordé précédemment dans la rencontre.

orano

Vendredi 4 octobre et Jeudi 10 octobre
Sessions de 1h en classes complètes · à 9h, 10h, 11h, 14h, 15h et 16h



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 2 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**.

Mardi 8 octobre · Sessions de 30 minutes par atelier par demi-classe · à 9h et 10h

AΨSY^{-v}

Atelier Les défis solaires

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Présentation d'un projet pédagogique de construction et de courses de voitures solaires.



Les Défis Solaires à l'école (Cycle 3) permettent de sensibiliser les plus jeunes aux **énergies renouvelables** et d'aborder les notions de **circuits électriques**, d'une manière originale et concrète : en présentant de petits véhicules électriques qui utilisent l'énergie solaire pour se mouvoir en ligne droite.

Mardi 8 octobre · Sessions de 1h en classes complètes · à 9h, 10h, 11h, 14h, 15h et 16h

Planète Sciences
Occitanie
Le territoire pour les jeunes

Conférence Découverte d'un travail de thèse sur les jeunes des quartiers populaire face aux inégalités

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Une conférence interactive pour découvrir comment une chercheuse en sciences économiques et sociales travaille sur cette question ?



Jeudi 10 octobre · Sessions de 1h pour trois classes · à 9h et à 10h

Wafaa Mebarki, doctorante à l'Université de Nîmes, réalise une thèse sur « **l'intégration et l'insertion professionnelle dans les quartiers prioritaires de la politique de la ville** : le cas de la ville de Nîmes ».

Au travers de son poste à France Travail, elle est également sur le terrain afin d'être au contact des personnes concernées par les questionnements soulevés par sa thèse.

Pour la première fois, Wafaa Mebarki explique son travail de thèse aux enfants et répond à leurs questions lors d'une conférence interactive exceptionnelle.



Atelier Expéditions Océan

CM1 | CM2 | 6^{ème}

Les animations du Science Tour pour la Fête de la Science



Plongez dans le monde fascinant des océans avec des animations interactives ! **Devenez de véritables explorateurs marins** en découvrant les mystères des profondeurs et les merveilles de la vie marine.

Jeudi 10 octobre · Sessions de 1h en classes complètes (deux ateliers simultanés en demi-groupes) · à 9h, 10h, 11h, 14h, 15h et 16h



Conférence 20 ans d'innovation en criminalistique

De la 4^{ème} à la terminale

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 appli-

cations 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).

Mardi 8 octobre · de 13h45 à 15h · 1h15 pour trois classes



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

De la 4^{ème} à la terminale


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.

Lundi 7 octobre · à 14h · 1h15 pour 3 classes





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

