











ATELIERS SCOLAIRES Nîmes Université vous propose cette année différents **ateliers d'une heure en classe entière**.

Ils s'adressent aux élèves de cycle 3 : CM1 - CM2 - 6ème et ont lieu sur le site Vauban de Nîmes Université

#### INTELLIGENCE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Intelligence artificielle : Artificielle, d'accord... Mais l'intelligence, c'est quoi ?





Pour explorer différentes façons de mesurer l'intelligence, qu'elle soit humaine ou artificielle. À travers des expériences ludiques, interrogeons la notion même d'intelligence.

Mardi 7 octobre de 9h00 à 17h00 1h par session

### LE SCIENCE TOUR SUR LES INTELLIGENCES

Des animations avec le camion laboratoire « Charlotte la Roulotte »



Découvrez Charlotte la Roulotte, un camion laboratoire issu de la célèvre émission « C'est pas sorcier », dans lequel vous aurez l'occasion de découvrir de nombreuses activités sur la thématique des intelligences!

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



Jeudi 9 octobre de 9h00 à 17h00 1h par session





### **MIEUX COMPRENDRE L'EAU**

# Rôle, potabilité, pollution... des activités pour prendre conscience de l'importance de la bonne gestion de l'eau





L'atelier « Mieux comprendre l'eau » a pour objectif de comprendre le rôle de l'eau, la notion de potabilité mais également prendre conscience de l'importance de sa bonne gestion et de la pollution des milieux naturels. L'atelier est composé de plusieurs activités :

- Le bar à eau, en partenariat avec Instant Science : les participants sont invités à gouter et différencier trois types d'eaux : minérale, de source et du robinet. Il s'ensuit une phase de médiation sur la provenance de l'eau, sa composition et son traitement.

- Le jeu des quantités : les participants reçoivent un jeu de carte sur lesquelles apparaissent des biens de consommation commun. Ils doivent ensuite les classer de celles qui consomment le moins d'eau à celles qui en consomment le plus. Par la suite, nous expliquons comment l'eau est utilisée durant la production d'un bien, d'où elle provient et quel est l'impact de notre consommation d'eau sur son renouvellement.
- Le grand et le petit cycle de l'eau : nous expliquons comment se déroule le grand cycle naturel de l'eau. Nous présentons ensuite comment l'être humain intervient sur ce cycle naturel.

Jeudi 9 octobre de 9h00 à 17h00 1h par session



## **DÉCOUVRIR LA RADIOACTIVITÉ**

Invisible mais bien présente, découvrez le phénomène naturel de la radioactivité.



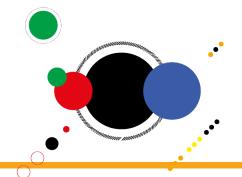


La radioactivité est un phénomène physique invisible qui peut sembler inquiétant.

En manipulant des détecteurs, mesurons l'activité naturelle de divers objets du quotidien et découvrons les différents rayonnements et leurs particularités.

Cet atelier sera l'occasion d'aborder la notion d'atome. Animation proposée en collaboration avec le CEA.

Jeudi 9 octobre de 9h00 à 17h00 1h par session









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 dans le Gard samantha.schnegg@unimes.fr

## Nîmes Université 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

