

## EDITORIAL

C'est avec grand plaisir que nous vous proposons l'édition 2021 de la Fête de la Science qui se déroulera à Tullins du 7 au 9 octobre et vous emmènera à travers ateliers, conférences, spectacle et jeux, à la découverte des thématiques : « Fibres », « Eau et Environnement » et « Espace ».

La thématique « Fibres », nous conduira au fil des siècles depuis la Préhistoire, illustrée par les découvertes remarquables du village néolithique de Paladru, jusqu'aux origines d'industries textiles particulièrement florissantes dans la région Rhône-Alpes.

Des découvertes majeures ont ponctué les nombreuses utilisations ingénieuses des fibres et ont profondément modifié les modes de vie. Nous en saurons plus en nous penchant sur les fonctions et les propriétés physiques, chimiques et biologiques des fibres et des colorants.

Ce formidable développement s'est accompagné d'un impact environnemental majeur: du façonnement initial des paysages, à la diminution de la biodiversité et à l'agriculture intensive, ces activités ont aussi généré une pollution exponentielle des cours d'eaux et des océans...

Notre deuxième thématique : « Eau et Environnement » nous fera découvrir l'impact de cette pollution des eaux, ses causes et quelques solutions liées aux propriétés physico-chimiques de l'eau. Nous aborderons aussi la problématique des dérèglements climatiques, et de la biodisponibilité de l'eau potable...

Une prise de conscience essentielle pour adapter nos actions, collectives ou individuelles, assurer un « bon » usage de l'eau et limiter in fine notre impact environnemental !

De l'infiniment petit à l'infiniment grand, des origines de l'eau sur Terre à la recherche de l'eau extraterrestre, nous irons à la rencontre du troisième thème : « L' Espace » qui nous livrera quelques-uns de ses secrets, et nous offrira, si le ciel nous est clément, de belles observations à la clé !

En route pour de belles aventures scientifiques !

**Cet évènement est organisé par les MJC du Pays Voironnais**



# Les MJC du Pays Voironnais présentent la fête de la Science



## Du 7 au 9 Octobre 2021

### Ateliers, animations, expositions

**Gymnase Chantal Mauduit - Tullins**



# PROGRAMME

## JEUDI 07 OCTOBRE

**9h-12h et 14h-16h** : ouverture aux scolaires (CE2, CM1, CM2, collèges) des communes du Pays Voironnais

**16h - 18h30** : ouverture tout public (entrée libre)

## VENDREDI 08 OCTOBRE

**9h-12h et 14h-16h** : ouverture aux scolaires (CE2, CM1, CM2, collèges) des communes du Pays Voironnais

**16h - 18h30** : ouverture tout public (entrée libre)

**18h30** : inauguration avec les élus

## SAMEDI 09 OCTOBRE

**10h-18h** : ouverture tout public (entrée libre)

# ANIMATIONS

*Entrée libre dans la limite des places disponibles*

### JEUDI à SAMEDI

#### Expositions

1. L'évolution du climat en Rhône Alpes
2. L'eau dans l'espace
3. L'utilisation des fibres depuis le néolithique  
*Gymnase Chantal Mauduit*

### VENDREDI : 20h à 21h30

#### Spectacle de théâtre - Cie du Gravillon

Lumière! Histoire d'une hors la loi

*Salle des fêtes de Tullins*

### SAMEDI : Conférences

#### 15h à 16h30 – Patrick Rosset

De l'œuf au papillon

#### 17h à 18h30 – Thomas Huriez

Impact environnemental de l'industrie Textile

*Gymnase Chantal Mauduit*

### JEUDI : 20h à 21h

#### Film suivi d'un débat

Le voyage de l'eau

*Cinéma « Paradiso »  
de Tullins*



### SAMEDI : 20h

#### Observation du ciel –

#### Albedo 38 et GAD

*Gymnase Chantal Mauduit*

### SAMEDI : 17h à 19h30 et

### DIMANCHE : 14h à 16h

#### Escape Game

Panique dans la Bibliothèque  
*Médiathèque de Tullins (sur  
réservation)*

# ATELIERS et STANDS

Liste des ateliers et stands présents sur la partie tout public de l'événement

<b>Les fibres</b>
Fibres biologiques ou synthétiques
Les fibres de notre corps
Pigments et colorants naturels
Fibres, teintures et encres végétales
Le papier : fabrication de papier recyclé et notions de capillarité
L'assurance en escalade : une affaire de résilience
La filature, enquête sur une pollution des océans
Fabrication d'éponges écologiques Tawashi
Les fibres dans l'isolation et le bâti ancien (*)
Jeux en autonomie autour des fibres
<b>L'eau et l'environnement</b>
Archimède et tension superficielle : Plumes de canard et bulles de savon !
Eau, soleil, vent et pluies
Hydroélectricité : pas de production en chute libre
La météo et ses instruments de mesure
Cycles de glaciation et de réchauffement (*)
<b>L'espace</b>
Echelle des grandeurs
Observation du soleil et de la lune
Découverte du système solaire
Gardons le lien entre la station spatiale internationale ISS et la Terre
Communication par radio, pourquoi pas vous ?

(\*) ateliers et stands uniquement le samedi

Consultez le programme détaillé : <https://sites.google.com/view/fetesience>

*L'équipe de la Fête de la Science met en place des mesures sanitaires strictes pour vous protéger durant l'événement. Port du masque et pass sanitaire obligatoire. Sens de circulation et distanciation physique à respecter. Désinfection des mains avant et après chaque atelier obligatoire. Pour plus d'informations, veuillez consulter les décrets gouvernementaux relatifs aux mesures sanitaires nationales.*

