

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

Les fibres

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

L'eau et l'environnement

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 (*)

L'espace

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.

