

## ANIMATIONS ET EXPOSITIONS

### JEUDI à DIMANCHE

**Exposition : Les femmes, ces brillantes innovatrices oubliées des sciences**

Cette exposition, créée par l'association OLF38, met en lumière des femmes qui ont joué un rôle capital dans l'avancée des connaissances scientifiques.

*Salle l'Arrosoir à Voreppe.*

### JEUDI 20h

**Spectacle : Eloge de la Pifométrie**

Un spectacle plein d'humour et de finesse écrit et joué avec talent par un comédien hors pair, décalé et bouillonnant sur un sujet scientifique "la Pifométrie".

Spectacle proposé par l'association Attrape-Cœurs.  
*Salle l'Arrosoir à Voreppe. Entrée payante (10€).*

### VENDREDI 19h30

**Projection : Les Figures de l'ombre**

Le destin extraordinaire des trois scientifiques afro-américaines qui ont permis aux États-Unis de prendre la tête de la conquête spatiale.  
*Le Cap, cinéma de Voreppe. Entrée payante (tarifs habituels).*

### SAMEDI

**MJCup - Challenge Robotique 2018**

Concours robotique entre les Ateliers Numériques des MJC de l'Isère.  
*Salle l'Arrosoir à Voreppe.*

### SAMEDI ET DIMANCHE 14h / 15h / 16h et 17h

**Visite : Cabine de projection du cinéma**

Découvrez le monde du cinéma numérique, le matériel de projection et le parcours d'un film, depuis sa sortie des stocks jusqu'à sa diffusion sur un écran de cinéma.

*Le Cap, cinéma de Voreppe. Durée de la visite : 45 min.*

LES MJC DU PAYS VOIRONNAIS VOUS INVITENT À LA

# Fête de la Science

du 4 au 7  
Octobre 2018

ATELIERS, EXPOSITIONS, ANIMATIONS

**VOREPPE**

**SALLE DE L'ARROSOIR**

**ENTREE LIBRE**





## EDITORIAL

Du fait des avancées scientifiques dans tous les domaines et particulièrement dans le domaine technologique, nous assistons à l'émergence d'une véritable révolution qui transforme profondément nos comportements sociaux et culturels. Et ce phénomène va certainement s'intensifier et se généraliser.

Très vite va s'ouvrir l'ère de l'être humain augmenté, assisté, dans les étoiles ; de l'être humain sans cesse informé et en relation constante avec les autres sur toute la planète.

C'est un monde nouveau qui est en train de naître. Le connaissons-nous ? Savons-nous mesurer tous les avantages mais aussi tous les risques qu'il engendre ?

La fête de la science à Voreppe vous propose des clés de compréhension de cette révolution



## PROGRAMME

### JEUDI 04 ET VENDREDI 05 OCTOBRE

**9h-12h et 14h-18h** : ouverture du salon aux scolaires (CE2, CM1, CM2, collèges) des communes du Pays Voironnais.

### SAMEDI 06 OCTOBRE

**10h-18h** : ouverture tout public  
**18h30** : inauguration du salon avec les élus

### DIMANCHE 07 OCTOBRE

**10h-17h** : ouverture tout public

## ATELIERS ET STANDS

Sam Dim

### Les Nouvelles Technologies

La fibre optique		
Les robots		
L'haptique au service du visuel		
Le drone et le cinéma		
Véhicules assistance électrique (vélos)		
Affûtez vos carres		

### Les Sciences du Vivant

Notion de genre : biologie et évolution		
Le défibrillateur : un ange gardien		
Sages Femmes : une profession médicale		

### Les Sciences Appliquées

Comprendre les images informatiques		
Enregistrer et reproduire les sons : histoire et état de l'art		
DVA (Détecteur Victime d'Avalanche)		
Histoire de l'image animée		
Le microscope et le monde du très petit		
L'haptique		
Comment volent les avions		

### Les Énergies

Visite des équipements technique de l'Arrosoir		
L'énergie solaire		

### Les Sciences Ludiques

Atelier fabrication robots, bricolage enfant		
Astronomie, rappels et découverte du système solaire		
Quiz de la science		

Consultez le programme détaillé:

<https://sites.google.com/view/fetesience2018>