

## ANIMATIONS & CONFÉRENCES

**Samedi 5 octobre 14h-18h**

### **MJCup - Challenge robotique 2019**

Concours robotique entre les Ateliers Numériques des MJC de l'Isère  
*Salle des fêtes de Voiron*

**Lundi 14 octobre 18h30-20h**

### **Conférence : Gérard MOUROU, Prix Nobel de Physique 2018 Du lycée à Voiron aux lasers ultra-puissants**

La découverte des lasers de haute puissance a été une révolution qui a valu le prix Nobel à Gérard Mourou. Elle a par exemple permis de grandes avancées dans le domaine de la chirurgie de l'œil pour les opérations de cataracte ou de la cornée, en apportant une précision jusqu'alors impossible. Lors de cette rencontre, Gérard Mourou expliquera de manière accessible à tous, comment il est arrivé à cette découverte. Il évoquera aussi ses difficultés, ses passions et son parcours depuis le lycée de Voiron et l'Université de Grenoble jusqu'à l'Université du Michigan, aux USA.

*Salle des fêtes de Voiron*

L'évènement Fête de la Science est organisé par les MJC du Pays Voironnais avec l'aide de la Ville de Voiron, de la Communauté d'Agglomération du Pays Voironnais, et de nombreux partenaires, en particulier les lycées de Voiron Les Prairies, Buisson, Herriot et les musées sur le tissage de Bourgoin-Jallieu et de la Bâtie Montgascon. Qu'ils en soient tous remerciés.

LE RÉSEAU DES MJC  
DU VOIRONNAIS  
PRÉSENTE

**Du 3 au 6  
octobre 2019**

**Fête** de la  
**science**

**AU FIL  
DE LA  
FIBRE**

ateliers, expositions, animations

**SALLE DES FÊTES  
VOIRON**

+ d'infos : <https://sites.google.com/view/fetescience>



**MJC Rives**  
Maison des Jeunes et de la Culture



fête de la  
Science



Pays Voironnais  
Communauté du Pays Voironnais



# ÉDITORIAL 2019

La fibre est cette année le thème principal de la fête de la science à Voiron. Papier et textile ont été les grands axes du développement industriel de la région Rhône Alpes et de Voiron en particulier et ce, dès le XVIII<sup>ème</sup> siècle. Si l'activité traditionnelle a fortement diminué, l'aventure se maintient en Isère avec des entreprises de qualité dont certaines sont des leaders mondiaux en produits innovants.

Coïncé entre l'infiniment petit et l'infiniment lointain, le système solaire accueille l'Homme et ses aventures et, il y a 50 ans, celle de la conquête de la Lune. L'espace sera donc aussi un thème majeur de notre fête de la science.

Enfin, la robotique reste toujours à l'honneur, et en particulier, la MJCup, le samedi, verra un beau concours de programmation et de pilotage de robots baladeurs.

De nombreux ateliers et expositions vous sont offerts pour explorer ces trois domaines.

En route pour une belle aventure !

## PROGRAMME

### Jeudi 3 et vendredi 4 octobre

**9h-12h et 14h-18h** : Ouverture du salon aux scolaires (CE1, CE2, CM1, CM2, collèges) des communes du Pays Voironnais.

### Samedi 5 octobre

**10-18h** : Ouverture tout public,  
**18h30** : Inauguration du salon avec les élus.

### Dimanche 6 octobre

**10-17h** : Ouverture tout public.

## PROGRAMME DÉTAILLÉ



## ATELIERS & STANDS

Consultez le programme détaillé : <https://sites.google.com/view/fetesience>. Les ateliers ont lieu samedi et dimanche. Pour connaître les ateliers ouverts jeudi et vendredi, consulter le programme détaillé.

### TEXTILE ET FIBRES

Métier à bracelet

Métier à navette

Tricotin

Des tissages au papier, une histoire tout en couleur

Impression sur cadre à plat

Pigments et colorants naturels

Figures Touareg

Fils et cordages

Technicien en identification criminelle

Des objets et des fibres

Laine feutrée

Des objets, des tissus...et des fibres

Origine des fibres biologiques

Rouet : de la fibre au fil

Cordes et noeuds

### ESPACE

Le tour du cosmos

Observation du Soleil

Échelle des grandeurs

Cinquantenaire des premiers pas sur la Lune

### ROBOTIQUE

Les robots