

**PROGRAMME**

**FÊTE DE LA SCIENCE  
FAVERGES-SEYTHENEX**

**Du samedi 5 octobre  
au samedi 12 octobre 2019**

**GRATUIT**

La Forge - Tiers-lieu culturel  
130 rue Maurice Bourgeois  
74210 Faverges-Seythenex  
Info au 06 19 45 85 93  
www.faverges-seythenex.fr



**«La tête dans les étoiles»**

**Edito de Nicolas Curien  
Parrain de la Fête de la science 2019  
à Faverges-Seythenex**



Partager la science, la raconter, la faire rayonner sur les territoires, imaginer et construire ensemble un avenir où progrès technologique rime avec bien-être plutôt qu'avec anxiété, susciter l'esprit d'innovation, cultiver l'audace autant que la précaution, tels sont les principes directeurs qui ont conduit le ministère de la Recherche à créer la Fête de la science en 1991. Une trentaine d'années plus tard, ces principes s'imposent plus que jamais, afin de retisser le lien de confiance entre science et société, dans un univers de communication en ligne qui tend dangereusement à estomper la frontière essentielle entre connaissances établies et croyances infondées. Gardons donc en éveil notre sens critique, maintenons vive notre appétence pour le savoir, et partageons sans réserve l'enthousiasme et la curiosité du père de la Fête de la science, Hubert Curien, lorsqu'il écrit : «Je voudrais revenir sur Terre un instant, dans mille ans, juste le temps de voir ce que trente générations de savants auront su découvrir, et entendre ce que les hommes de science seront alors en humeur de dire.». À toutes et à tous, je souhaite une très joyeuse et très fructueuse fête de la science à Faverges-Seythenex !

Nicolas Curien

**L'astronomie de A à Z**



Panorama des différents domaines de l'astronomie en 26 lettres de l'alphabet. **Exposition de La Turbine.**

**Du samedi 5 octobre au samedi 12 octobre :**

**les mardis, jeudis et vendredis de 15h à 18h  
le mercredi de 9h à 12h puis de 15h à 18h  
le samedi de 9h à 12h30 puis de 13h30 à 17h**

Médiathèque, 29 rue Simon Tissot-Dupont  
Tout public

**Exposition «Reflets du ciel : rêves et raisons»**



Que reste-t-il du ciel, de cet environnement nocturne, de cet héritage culturel et universel ?

Quels regards notre société contemporaine porte sur l'espace ?

**Exposition de La Turbine.**

**Du samedi 5 au samedi 12 octobre**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 16 ans - sans réservation

**Observation du ciel au télescope**



Observation du soleil en journée et du ciel la nuit avec des animations proposées par les membres du club d'astronomie Savoie Lactée. **Annulation en cas de pluie.**

**Samedi 5 octobre et jeudi 10 octobre de 18h à 19h et de 21h à 22h  
Samedi 12 octobre de 10h à 23h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 8 ans - sans réservation

**Conférence :**

Conférence « La pollution lumineuse et les réserves de ciel étoilé » avec Sébastien Vauclair, docteur en astrophysique et cosmologie de l'Observatoire Midi-Pyrénées



La bonne gestion de l'éclairage extérieur et la lutte contre la pollution lumineuse sont devenues des enjeux majeurs dont les impacts vont bien au-delà de la seule préservation du ciel étoilé. Les effets négatifs en terme économique, écologique et de santé publique sont nombreux et complexes. Nous ferons le point sur les méthodes de mesure et de modélisation de la pollution lumineuse et exposerons les projets en cours de Réserve de Ciel Étoilé et autres trames sombres.

**Samedi 5 octobre à 19h / durée 1h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 16 ans - sans réservation

**Conférence :**

«Cosmologie : comment en sommes-nous arrivés là ?»



**Cycle « Amphis pour tous » de l'Université Savoie Mont Blanc. Avec Dominique Boutigny, directeur de recherche CNRS du Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules (LAPP) UFR Sciences et Montagne. Par quel enchaînement de circonstances et selon quelles lois notre univers a-t-il évolué depuis le big-bang jusqu'à ce que nous observions aujourd'hui ? Les 100 dernières années ont vu fleurir tout un ensemble de découvertes qui ont permis de construire peu à peu notre vision de l'univers. Si cette histoire est passionnante, ce qui reste à découvrir sera probablement bouleversant !**

**Jeudi 10 octobre à 19h / durée 1h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 16 ans - sans réservation

**Conférence :**

«Rendre la science familière et attrayante, une impérieuse nécessité pour fonder une société de la connaissance à l'ère numérique» avec Nicolas Curien, parrain de la Fête de la science de Faverges-Seythenex



Le citoyen de l'ère numérique se divertit, s'informe et s'instruit sur les plateformes numériques. Ces dernières, prolongeant les médias traditionnels, sont notamment devenues un vecteur essentiel d'accès aux découvertes scientifiques et aux innovations technologiques. Comment ces nouveaux instruments de communication affectent-ils la courroie de transmission entre avancées de la recherche et apprentissages sociaux ? Comment, au sein d'une hyper-abondance de contenus, séparer le bon grain de la connaissance établie, de l'ivraie des croyances infondées ? Comment tirer parti des outils numériques pour rendre la science plus attrayante et susciter des vocations ? Comment promouvoir un écosystème collaboratif du partage du savoir en ligne ? Autant d'enjeux à considérer, autant de défis à relever, afin de garantir un «progrès raisonné, choisi et partagé», afin d'établir (rétablir) une relation de confiance entre science et société.

**Vendredi 11 octobre à 19h / durée 1h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 16 ans - sans réservation

**L'heure du conte**



Les bibliothécaires de la médiathèque racontent des histoires aux enfants sur le thème de l'astronomie.

**Samedi 12 octobre à 10h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public de 18 mois - sur inscription 04 50 32 51 01

## Exposition numérique «Luminescence»



Installation interactive qui lie une fougère dansante à un univers holographique. Ce microbiote semi-technologique vous envoûte le temps d'une contemplation, en vous plongeant dans l'artifice d'un million de particules, transportées par la composition pour violon de Dorian Mignerat.

**Exposition créée et animée par Yves Brozat, artiste numérique.**

**Samedi 12 octobre de 10h à 18h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Tout public - sans réservation

## Planétarium, astronomie et découverte du ciel



Exposition et animation avec Maxime de Ciel des Alpes. Activités pédagogiques et ludiques sur l'astronomie dans un planétarium. Atelier pour enfants : construction d'un système solaire.

**Samedi 12 octobre**

**Atelier : de 10h à 12h, réservation sur faverges-seythenex.festik.net**  
**Planétarium : de 14h à 18h, sans réservation**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 8 ans

## Escape game «Perdus dans l'espace»



**«Perdus dans l'espace, vous devrez retrouver la terre et sortir du vaisseau avant qu'il ne soit trop tard... !»**

Jeu d'évasion grandeur nature dans lequel une équipe de joueurs doit résoudre des énigmes en un temps limité.

Coopération et créativité au rendez-vous !

**Escape game animé par l'Atelier Canopé 74.**

**Samedi 12 octobre de 10h à 16h / durée 1h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 8 ans  
Réservation sur faverges-seythenex.festik.net

## Démonstration scanner et imprimante 3D



Les membres de l'association MarLab animent des démonstrations de scanner et d'impression 3D avec la réalisation de petits objets pour le public.

**Samedi 12 octobre de 10h à 17h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Tout public - sans réservation

## Atelier des petits génies



Comment est propulsée une fusée ? Pourquoi certains matériaux flottent-ils ? Cet atelier propose aux enfants de tester diverses expériences pour mieux comprendre ce qui nous entoure.

**Samedi 12 octobre de 14h à 15h30**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public de 6 à 9 ans - réservation sur place

## Studio radio / webTV



Atelier de lecture dans un studio radio en direct de la Fête de la science, retransmission radio sur H2O radio.

**Animé par l'Atelier Canopé et H2O radio.**

**Samedi 12 octobre de 14h à 17h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 16 ans - sans réservation

## Remise des prix du concours d'écriture de nouvelles «La tête dans les étoiles» avec la médiathèque

**Samedi 12 octobre à 18h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public adulte - sans réservation

## Inauguration de la Micro-Folie



Micro-Folie à Faverges-Seythenex, c'est un musée numérique, des casques de réalité virtuelle, un FabLab et un café citoyen. Une plateforme culturelle inspirée des Folies du Parc de La Villette, portée par le ministère de la Culture et coordonnée par La Villette, avec le Château de Versailles, le Centre Pompidou, le Louvre, le Musée national Picasso, le musée du Quai Branly-Jacques Chirac, la Philharmonie de Paris, la RMN-Grand Palais, Universcience, le Festival d'Avignon, l'Institut du Monde Arabe, l'Opéra National de Paris et le Musée d'Orsay. Elle permettra d'offrir, à tous, les trésors de la nation, en diffusant les contenus culturels des établissements nationaux partenaires.

**Samedi 12 octobre à 19h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Tout public - sans réservation

## «Mozart et les étoiles» Spectacle musical de l'Ensemble Calliopée conçu avec Hubert Reeves



Concert exceptionnel du trio à cordes de l'Ensemble Calliopée et projection sur grand écran de la conférence d'Hubert Reeves. «Mozart et les étoiles» est conçu à double voix par Hubert Reeves et Karine Lethiec, musicienne et directrice artistique de l'Ensemble Calliopée. Il nous propulse dans un espace-temps entre création du cosmos et création musicale, où Hubert Reeves nous rappelle que nous sommes tous des poussières d'étoiles et nous fait prendre conscience du lien entre la création de l'univers et la création artistique. Certains comptent les étoiles, Hubert Reeves, lui, les conte... Astrophysicien réputé, auteur de plusieurs travaux spécialisés, il aime la littérature et la musique, faisant songer à ces esprits d'autrefois qui mariaient la science et l'art. Les chefs-d'œuvre du grand répertoire classique, de Wolfgang Amadeus Mozart à Philippe Hersant, permettent ainsi d'illustrer les grandes lois de l'univers, sa structure, ses particules élémentaires, son expansion, la vie des étoiles...

**Samedi 12 octobre à 20h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 10 ans - Réservation sur faverges-seythenex.festik.net

## Atelier de construction d'un robot connecté



Participez à la construction d'un robot en Lego Mindstorms. Les briques intelligentes programmables permettent, via des lignes de code, de créer des routines et des interactions avec les différentes briques connectées. Se déplacer, attraper des objets, voir et reconnaître des objets... tout cela de façon très simple et pédagogique.

**Samedi 12 octobre de 10h à 17h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Public à partir de 8 ans  
Réservation sur faverges-seythenex.festik.net

## Micro-Folie : musée numérique et VR\*



Découvrez les collections des grands musées nationaux sur tablettes et écran géant dans le musée numérique. Expériences immersives avec les casques de réalité virtuelle avec Arte 360 VR. \*Réalité virtuelle

**Samedi 12 octobre de 10h à 17h**

La Forge - Tiers-lieu culturel, 130 rue Maurice Bourgeois  
Tout public - sans réservation

## AGENDA

### Du samedi 5 au 12 octobre

• **Exposition : «L'astronomie de A à Z»**  
à la médiathèque.

• **Exposition «Reflets du ciel : rêves et raisons»**, à La Forge.

### Samedi 5 octobre

• **Observation du ciel au télescope**,  
de 18h à 19h et de 21h à 22h à La Forge.

• **Conférence de Sébastien Vauclair**,  
à 19h à La Forge.

### Judi 10 octobre

• **Observation du ciel au télescope**,  
à La Forge de 18h à 19h et de 21h à 22h.

• **Conférence : «Cosmologie : comment en sommes-nous arrivés là ?»**  
à 19h à La Forge.

### Vendredi 11 octobre

• **Conférence de Nicolas Curien**,  
19h à La Forge.

### Samedi 12 octobre

• **L'heure du conte**,  
10h à La Forge.

• **Observation du ciel au télescope**,  
de 10h à 23h à La Forge.

• **Atelier de construction d'un robot connecté**, de 10h à 17h à La Forge.

• **Micro-Folie : musée numérique et VR**,  
de 10h à 17h à La Forge.

• **Exposition numérique «Luminescence»**,  
de 10h à 18h à La Forge.

• **Planétarium, astronomie et découverte du ciel**, de 10h à 12h (atelier)  
et de 14h à 18h (planétarium) à La Forge.

• **Escape game «Perdus dans l'espace»**,  
de 10h à 16h à La Forge.

• **Démonstration scanner et imprimante 3D**,  
de 10h à 17h à La Forge.

• **Atelier des petits génies**, de 14h à 15h30  
à La Forge.

• **Studio radio/webTV**, de 14h à 17h.

• **Remise des prix du concours d'écriture de nouvelles**, 18h à La Forge.

• **Inauguration de la Micro-Folie**,  
19h à La Forge.

• **Spectacle musical «Mozart et les étoiles»  
de l'Ensemble Calliopée conçu avec Hubert Reeves**, 20h à La Forge.