

TOUT AU LONG DE LA SOIRÉE

• **Le salon des curiosités**

Vous n'avez pas osé poser vos questions aux chercheurs ou vous êtes très curieux des interventions à venir ? Rencontrez-les, avant ou après leur échange public, en toute simplicité.

• **Que se passe-t-il dans la tête ?**

L'association **A Seconde Vue** vous propose de jouer avec votre cerveau. Casse-têtes, expériences, illusions et autres activités pour s'étonner et comprendre un peu mieux comment fonctionne l'esprit humain et développer son esprit critique.

• **Visite Exposition "En avant... Mars !"**

Partez pour un étonnant voyage imaginaire vers Mars, dans une scénographie immersive où manipulations et jeux ont leur place. Passez un moment avec nos médiateurs et n'hésitez pas à échanger avec eux.

• **Corner UNITA**

Découvrez UNITA, une alliance de six universités européennes dont l'Université Savoie Mont Blanc. Lancée en novembre 2020, ce réseau promeut une nouvelle forme de coopération à l'échelle européenne. Avec UNITA, l'Europe s'invite sur nos territoires.

Programmation Nuit Européenne des Chercheurs

Loin du cadre institutionnel de l'université et de ses laboratoires de recherche, **venez à la rencontre des chercheuses et des chercheurs !** C'est une **occasion privilégiée** pour échanger avec des scientifiques de toutes disciplines.

Découvrez les **cinq lieux** :

22 septembre 2023

Bourg-Saint-Maurice • Déconstruire des mythes de la montagne - *Friche Culturelle*

29 septembre 2023

Annecy • L'espace : une fabuleuse aventure ? *Turbine sciences (Cran-Gevrier)*

Chambéry • Explorez le monde végétal ! *Galerie Eurêka*

Évian-les-Bains • Biodiversité des lacs et des rivières - *Médiathèque (Palais Lumière)*

Faverge-Seythenex • Évolution du paysage et changement climatique

Le projet est porté par l'Université Savoie Mont Blanc avec le soutien du réseau UNITA.

Rencontrez également des scientifiques pendant la Fête de la science du 6 au 16 octobre dans tout le département !
www.fetedelascience.fr

CONTACT

LA TURBINE SCIENCES
Place Chorus, Cran-Gevrier
74960 ANNECY
laturbine.annecy.fr

Programme intégral



ANNECY+
ma ville et bien plus +

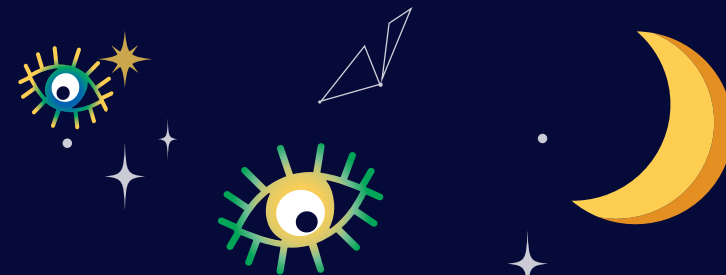


Les Média
- théques
de la ville d'Annecy

UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC



UNIGHT



LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURS

**L'espace :
une fabuleuse aventure ?**

Vendredi 29 septembre 2023
De 16h à 23h
Gratuit

La Turbine sciences - Annecy



Plus d'infos sur www.univ-smb.fr/nuit-chercheurs

L'espace : une fabuleuse aventure ?

L'Univers et les galaxies vous fascinent ?
Les conséquences des voyages spatiaux
vous interrogent ?

La **Turbine sciences**, en collaboration avec les
médiathèques d'Annecy, vous invite à une
découverte de l'exploration spatiale sous toutes
ses facettes.

Les chercheurs tombent leurs blouses et
viennent à la rencontre du public. Une soirée
pour échanger, apprendre et débattre autour de
l'espace, son exploration et exploitation.

16h00

Inauguration Exposition "En avant... Mars !"

Participez à la coupe du ruban de la nouvelle
exposition de la Turbine sciences et à l'ouverture
de la nouvelle saison !

16h30

Rencontre d'auteur - Médiathèque La Turbine Espace Adulte

Les médiathèques d'Annecy vous proposent une
rencontre d'auteur sur le thème science-fiction
Avec **Sylvie Poulain**, autrice.

18h00

Mars : la dernière frontière ?

Est-ce que Mars sera la dernière frontière de
l'humanité après la Lune ?

Une conférence interactive sur les raisons qui
poussent l'humanité à aller sur la Planète Rouge.
Raisons scientifiques, bien sûr, mais aussi liées
à l'avenir de notre civilisation, de notre planète
Terre et au contexte géopolitique.

Débat animé par **Luca Montabone** (Paneureka,
Le Bourget-du-Lac), docteur en géophysique et
chercheur en météorologie de la planète Mars.

18h45

Sur Mars, mais avec quels muscles ?

Du mal à vous lever le matin ? La gravité
terrestre est la responsable ! En effet nous
luttons tous les jours contre elle afin de nous
tenir debout ou même assis. Or, les astronautes,
en vol, sont en situation d'apesanteur et ne
produisent plus cet effort essentiel. Mais alors
que deviennent leurs muscles ? Nos astronautes
seront-ils encore capables de se lever une fois
sur Mars ?

Par **Mathias Velarde**, doctorant en biologie au
LIBM, Université Jean Monnet Saint-Etienne.

19h30

L'espace et le droit : un nouveau Far West ?

Les ultras riches participent à une course
toujours plus effrénée pour la conquête de
l'espace. Cet argent leur donne-t-il pleins
pouvoirs ? Faut-il leur poser des limites ?
Par **Jean-Marie de Poulpiquet**, avocat et docteur
en droit de l'espace, Annecy.

20h15

Mars et ses canaux : science ou fiction ?

Pendant plusieurs années au XIX^e siècle, des
observations astronomiques pouvaient laisser
penser que la surface de Mars abritait des
structures construites par des êtres intelligents.
Cet épisode de l'histoire des sciences permet de
revenir sur la façon dont était envisagée la
question de la vie sur Mars, et ailleurs.

Par **Richard Taillet**, enseignant-chercheur en
astrophysique des particules au LAPTh,
Université Savoie Mont Blanc.

21h00

Newspace, exploration spatiale et débris

Le newspace est une nouvelle façon de
concevoir l'espace : plus rapide, plus léger. Si
cela comporte de nombreux avantages, la
multiplication des lancements pose des
problèmes majeurs de pollution. Quels sont les
risques associés ? Et les pistes envisagées pour
prendre en compte ces questions ?

Par **Mathieu Barthélémy**, enseignant-chercheur
en astrophysique à l'IPAG, Université Grenoble
Alpes.

21h45

Vivre en apesanteur n'est pas sans gravité !

D'après les histoires de science-fiction, l'espace
serait source de vie : le vieillissement ralentirait !
La réalité est bien différente : plus nos
astronautes passent du temps dans l'espace,
plus leur santé se dégrade.

Pourquoi un environnement sans gravité est
si hostile à notre corps ? En quoi ce que nous
apprenons là-haut pourrait nous être utile sur
Terre ?

Par **Alain Guignandon**, enseignant-chercheur en
biologie au LBTO, Université Jean Monnet Saint-
Etienne.

22h30

Y a-t-il une planète B pour l'avenir de l'humanité ?

Depuis 1995, plus de 5000 planètes ont été
détectées autour d'autres étoiles.
Les astronomes sont en mesure d'affirmer qu'il
existe au moins une planète autour de chaque
étoile de nos galaxies, certaines pouvant
accueillir de l'eau. Cela pose la question de la
probabilité d'une forme de vie extraterrestre,
mais aussi de la possibilité d'accueillir des
formes de vie terrestre. Faut-il croire en
une planète B pour l'avenir de l'humanité ?

Par **Fabien Malbet**, chercheur CNRS en
Astronomie et Astrophysique à l'IPAG,
Université Grenoble Alpes.

