

C'est avec grand plaisir que nous vous proposons l'édition 2025 de la Fête de la Science qui se déroule à Voiron du jeudi 2 au dimanche 5 octobre 2025. Cette fête vous emmène à travers ateliers et animations, à la découverte des thématiques : « Intelligence(s) », « Eau et Environnement » et « Énergie ».

Ateliers « Intelligence(s) »

Ce thème, qui est celui de la fête de La Science Nationale, est l'occasion de s'interroger sur ce que signifie « Intelligence(s) ». Le "s" n'est pas de trop, car il existe une grande variété de formes d'intelligence. On pense évidemment à l'Intelligence Artificielle qui prend de plus en plus d'ampleur dans notre société mais l'intelligence peut se trouver partout autour de nous dans le vivant.

Les ateliers présentés sur ce thème ont pour objectif d'aider à se familiariser avec le concept d'Intelligence(s).

Ateliers « Eau et Environnement »

À la découverte du cycle naturel de l'eau et de ses propriétés, avec un focus particulier sur le rôle des arbres, qui permet de prendre conscience du rôle de l'eau pour l'existence.

Indirectement, les activités humaines participent à l'émission de gaz à effet de serre, dont le CO2, engendrant le réchauffement de notre planète, et affectant l'ensemble du vivant, y compris la biodiversité marine, par dissolution de l'excès de CO2 atmosphérique dans les océans.

Imaginer 2000 m de glace au-dessus de nos têtes, l'histoire des glaciers vous donne des clés pour vous aider à remonter le temps et comprendre la vie des glaciers et leurs impacts potentiels en lien avec le réchauffement rapide de notre planète.

Ateliers « Énergie »

À la découverte des formes d'énergies : solaires, thermiques, éoliennes, mécaniques, gravitationnelles, et différentes notions associées, telles que le lien entre puissance, rendement et énergie. L'énergie électrique est abordée sous l'aspect moyen de production, transport et utilisation et sous l'aspect consommation pour le besoin de l'Intelligence Artificielle.

Il est également possible de découvrir la formation des cristaux, la distillation et les marais salants ainsi que comprendre la notion d'onde sur la base d'ondes sonores. La notion d'économie d'énergie est abordée via une série de petites démonstrations applicables à la vie quotidienne.

Enfin, une observation du soleil peut être proposée, selon la météo, à la suite d'une description des interrelations Terre-Lune-Soleil...

Conférence et contes

Venez découvrir « la potion magique » du vivant avec la conférence de Jean-Michel Jault et laissez vous transporter par des contes sur le thème intelligence(s).

Cette Fête de la Science est organisée par les MJC du Pays Voironnais (Voiron – Voreppe – Rives – Tullins – La Buisse). Elle s'inscrit dans le cadre de la 34^e Fête de la Science organisée sur le territoire national. De nombreux bénévoles et partenaires – municipalités, associations et collectivités – ont apporté leur concours à ce projet, soit en participant directement à la manifestation, soit en prêtant du matériel, en aidant à son financement, ou par la communication et la diffusion de cet évènement. Qu'ils en soient chaudement remerciés, leur aide est primordiale et indispensable.



VOIRON
Salle des fêtes
Entrée gratuite
Organisée par
les MJC du
Pays Voironnais

2 — 5 OCTOBRE 2025

intelligence(s)
Eau et environnement
Énergie

union
des mjc
voironnais charité d'union
fetedelascience.fr

#FDS2025

Imprimé gratuitement par la ville de Voreppe sur papier respectueux de l'environnement

ATELIERS

JEUDI 2 et VENDREDI 3 OCTOBRE

Ouverture, sur réservation, aux scolaires (primaires / collèges) des communes du Pays Voironnais

SAMEDI 4 OCTOBRE de 13h30 à 18h30 et DIMANCHE 5 OCTOBRE de 13h30 à 17h

Ouverture tout public (entrée gratuite)

La démarche scientifique allie connaissance, analyse et esprit critique, à l'expérimentation. Ainsi, de la première question de la petite enfance : « pourquoi ? » à celle plus élaborée : « Comment ça marche ? », il y a les premiers jalons de la pensée scientifique : la curiosité, l'envie de comprendre...

Rechercher l'information, établir des hypothèses, définir une expérimentation rigoureuse sont les premières étapes menant à la réponse tant attendue, ou à de nouveaux questionnements...

C'est cette façon de penser que nous aimerions partager avec vous, à travers la découverte d'ateliers interactifs et ludiques centrés sur nos trois thématiques.

N°	Ateliers sur le thème « Intelligence(s) »
1	Récupérer ou s'appropriier l'eau ?
2	L'IA apprend souvent à partir de ses erreurs
3	Intelligence : une question d'adaptation, mais pas seulement...
4	Le BLOB, l'intelligence sans cerveau ?
N°	Ateliers sur le thème « Eau et Environnement »
5	La fresque de l'eau
6	L'arbre qui fait la pluie... / Le cercle vertueux du Vivant
7	Quelle vie dans quelle eau ?
8	L'effet de serre
9	Trop de CO2 dans l'air
10	Les glaciers disparus, les glaciers disparaissent
N°	Ateliers sur le thème « Énergie »
11	Les génies de l'énergie
12	Quelle énergie ?
13	Arbres à cristaux, distillation, marais salant
14	Les ondes et le son
15	Appart'Énergie
16	Observation du Soleil (en fonction de la météo)

ANIMATIONS

CONFÉRENCE « Le vivant : un débordement d'Énergies »

SAMEDI 4 OCTOBRE à 19h

Salle des fêtes de Voiron, 1er étage

Depuis la formation de notre Terre, une multitude d'organismes se sont développés pour constituer une incroyable diversité d'espèces allant des microorganismes, tels que les bactéries, jusqu'aux végétaux et aux animaux. Tous les êtres vivants sont cependant issus d'un même organisme ancestral qui vivait sur la terre primitive il y a plus de 4 milliards d'années. Ils ont ainsi en commun la capacité de fabriquer, au cœur de leurs cellules, l'énergie qui leur est nécessaire: une énergie chimique indispensable à leur fonctionnement et leur développement. Cette présentation décrira la façon dont est produite cette véritable "potion magique" au sein de nos micro-centrales énergétiques, les mitochondries, puis utilisée dans de nombreux processus cellulaires pour permettre les fonctions essentielles à la vie.

Par Jean-Michel Jault Directeur de Recherche du CNRS à l'UMR CNRS/UCBLyon1 en Microbiologie Moléculaire et Biochimie Structurale à Lyon

A partir de 8 ans

durée 40 min.

Entrée gratuite



CONTES

SAMEDI 4 et DIMANCHE 5 OCTOBRE à 16h

Salle des fêtes de Voiron, 1er étage

Quel éclairage les contes peuvent-ils apporter dans le cadre d'une Fête de la Science dont la thématique nouvelle cette année est : les intelligences ?

Le développement des sciences repose principalement sur l'intelligence rationnelle de l'homme. Or, il existe d'autres formes d'intelligence comme la Volonté (selon Bernard de Clairvaux) qui permet d'accomplir des faits extraordinaires comme dans le conte « Huon de Bordeaux » que nous allons vous raconter.

La nature, par son incessante adaptabilité, nous montre une variété de stratégies développées par une intelligence liée à la mémoire afin que tout être vivant puisse construire son scénario de vie. Les contes de tous les pays transmettent ces intelligences comme les quelques récits que nous vous proposons aujourd'hui.

Enfin, dans notre monde d'aujourd'hui, il est beaucoup question d'Intelligence Artificielle. C'est le fruit de l'intelligence rationnelle de l'homme essentiellement occidental donc de facto, appauvri de tous les apports culturels d'autres groupes d'humains. Nous illustrerons cette idée par le récit d'un conte traditionnel -Cendrillon-transmis dans trois cultures différentes.

Et Cric, et Crac, la magie des contes peut commencer...

A partir de 8 ans

durée 1h

Entrée gratuite



Plus d'info :

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

