

PROGRAMME GRAND PUBLIC

www.territoire-de-sciences.fr

#FDS2023

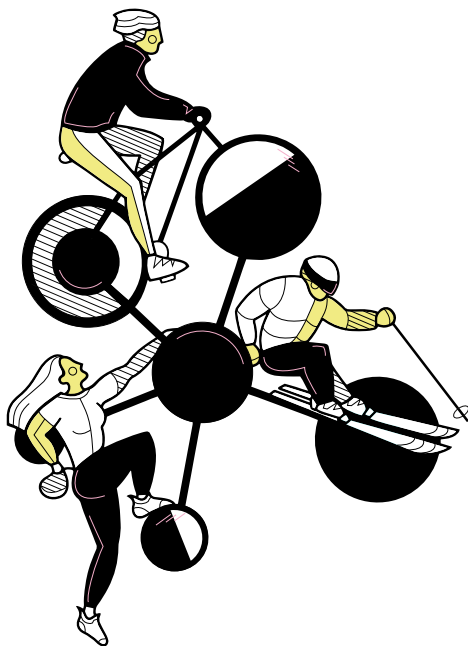
Illustration : MISS IS MFR



fête de la Science

du 6 au 16 octobre 2023
EN ISÈRE

éditos



Sport & Science, une thématique d'actualité

Pour cette nouvelle édition, c'est le sport et la pratique sportive qui seront mis à l'honneur dans le cadre des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024.

Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, qu'on le pratique comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... et aussi scientifique.

La Fête de la science 2023 invitera chercheurs et citoyens à se retrouver autour du plaisir du sport afin de nourrir le dialogue entre sciences et société. Un moment de partage qui permettra de mettre en lumière la contribution des chercheurs dans l'amélioration

des performances des sportifs, et le développement des connaissances trouvant des applications dans de nombreux secteurs, tels que la pharmacologie, les matériaux, les neurosciences, la psychologie ou encore la médecine.

Organisée chaque année par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science est devenue un rendez-vous incontournable pour tous les publics. Pendant une dizaine de jours, familles, scolaires, étudiants, amateurs ou passionnés de sciences échangeront lors de milliers d'événements gratuits proposés partout en France et aussi dans la région Auvergne-Rhône-Alpes. Universités, entreprises, centres de sciences, associations... Tous sont au rendez-vous, tous les ans, au mois d'octobre. Sur la région Auvergne-

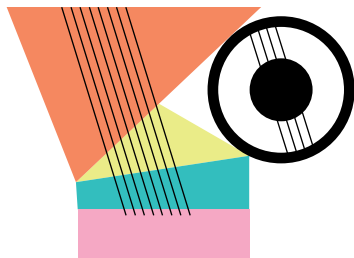
fête de la Science

EN ISÈRE



Rhône-Alpes, la Fête de la science est fortement soutenue par la Délégation Régionale Académique à la Recherche et à l'Innovation Auvergne-Rhône-Alpes et la Région Auvergne-Rhône-Alpes. La coordination est assurée par l'Université de Lyon pour sa dimension régionale et par 9 coordinations pour chaque territoire local ou départemental.

La Coordination de la Fête de la science en Auvergne-Rhône-Alpes



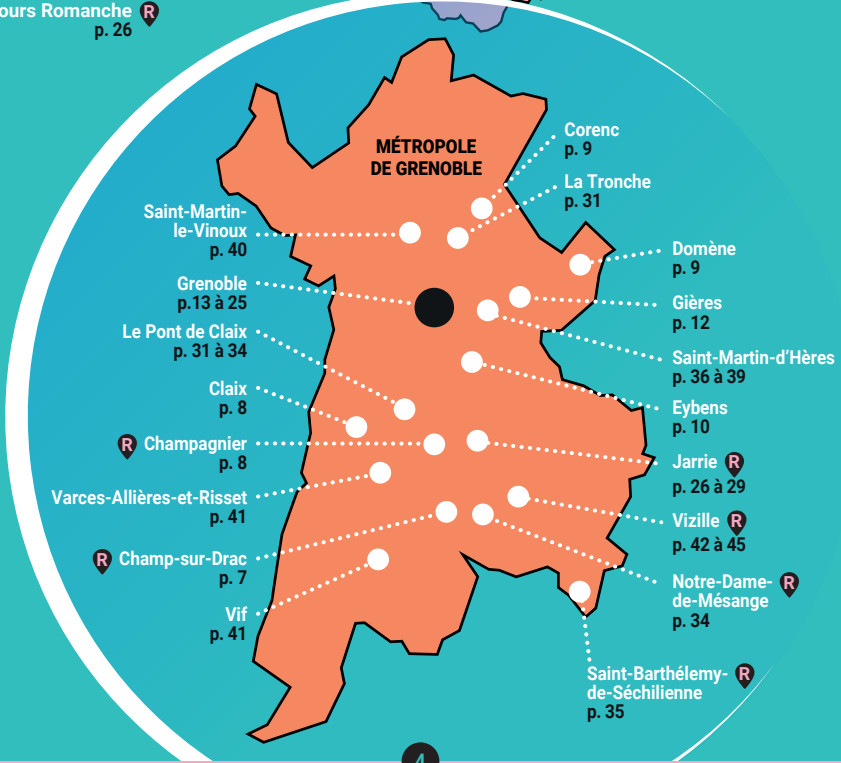
Pour sa 32^{ème} édition, la Fête de la science chausse ses crampons et bat des records en Isère ! Plus de 220 événements dont 85 destinés aux scolaires, 5 Villages des sciences, 6 Festivals et ce dans plus de 40 communes... Laboratoires, médiathèques, associations et collectivités vous proposent des animations, expos, jeux et contes sur des thèmes aussi variés que l'astronomie, l'esprit critique, le climat, les risques, l'archéologie ou le numérique. L'ouverture de Cosmocité, nouveau centre de sciences métropolitain à Pont-de-Claix constitue le point d'orgue de cette manifestation pour toutes et tous.

Et cette année, quelle meilleure thématique que le sport pour notre territoire tourné vers l'activité physique, les loisirs en montagne, la performance ainsi que les recherches dans ces domaines. L'occasion de parler biomécanique, technologies mais aussi stéréotypes de genre !

J'ai le plaisir de siffler le coup d'envoi de cet événement passionnant et ludique !

Corine Lemarié,
*Présidente de Territoire de sciences,
EPCC de diffusion de la Culture scientifique,
technique et industrielle Grenoble-Alpes*

sommaire




Le programme

p. 7 Dans la Métropole de Grenoble

p. 46 Dans les autres territoires du Département de l'Isère

En 2023, la Fête de la science célèbre le sport

Pour l'édition 2023 de la Fête de la science, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a décidé de mettre en avant la thématique « sport et science », dans le cadre de la Coupe du Monde de Rugby 2023 en France et des préparatifs des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. En Isère, un certain nombre de porteurs de projets ont joué le jeu et proposé des événements sur cette thématique.

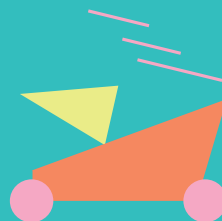
Retrouvez les événements « sport et science » avec cette icône : 

Les bonus « sport et science »

p. 6 Interview de la chercheuse Cécile Ottogalli-Mazzacavallo, ambassadrice régionale de la Fête de la science

p. 62 Interview du sportif Jordan Pothain

p. 63 Sélection de livres et applications autour du sport et de la science, par la Médiathèque départementale de l'Isère



Crédits illustrations :

Miss Is Mr - Métropole de Grenoble - Cécile Ottogalli-Mazzacavallo - UtopikPhoto/Parvis des sciences - Renaud Menoud - ErikaWittlieb/Pixabay - SVStudio/Shutterstock - PNW Production/Pexels - Héloïse Chochois/Sciences en Bulles - Teddy Verneuil/Glénat - Club d'Astronomie de Grenoble INP - Cobie - George Milton/Pexels - ACONIT - Alexandre Loureiro/Pexels - 12019/Pixabay - Coccozi/Pixabay - Disha Sheta/Pexels - Grégory Agnello - UtopikPhoto/Parvis des sciences - Louis Mime/Pixgels - DanyEarth/Tripadvisor - William Fortunato/Pexels - Université Grenoble Alpes - Laurence Fragnol - Nemeton - Le Mois de la Nuit - Margaret Mee - Editions Critic - Jean Sébastien Faure/Ville de Grenoble - Neanderthal Museum, Mettmann/Wikimedia commons - Michel Huet - Open Street Map - Ligue Enseignement Isère - Grenoble Alpes Métropole RNR - Arcane - Nemeton - Musée de la chimie/Ville de Jarrie - WebTechExperts/Pixabay - PARN 2023 et Hydroportail - Clara Goubault/Grenoble Alpes Métropole - Brûleurs de Loups - Studio Bambam et Manœl Verdier - Standard 216/Musée Histo Bus Dauphinois - Johan Swanepoel/Shutterstock - Gilles Strappazon - Université Grenoble Alpes - Aga2rk/Pixabay - Jenis Kirillslov/Pixabay - G. Destombes/Inria - Geralt/Pixabay - Ekaterina Bolovtsova/Pexels - Clément Percheron/Pexels - Miriam Espacio/Pexels - Bibliothèque municipale/Ville de Grenoble - Nadar/Wikimedia commons - SeeSchloss/Wikimedia commons - François Gouyaud - Musée de la Romanche - Richesses culturelles de l'Oisans - Le Grand Séchoir - Freddy Melmoux - Mikhail Nilov/Pexels - Sam Moraud/Musée archéologique du lac de Paladru - Commune de Saint-Laurent-Du-Pont - MaryLou Mauricio/Fresque du climat - Le Mois de l'Imaginaire - Crimson/Adobe Stock - Cottonbro Studio/Pexels - Jordan Pothain - Cognifit - Isere Outdoor - Runmotion coach - YLMSSportScience - Gallimard Jeunesse - Hélium - La Pastèque - Amphora



Interview de l'ambassadrice régionale

Cécile Ottogalli-Mazzacavallo
Maîtresse de conférences à l'UFR STAPS (*)
de l'Université Lyon 1, spécialiste d'histoire
du sport et d'études sur le genre.

Pourquoi faire des recherches sur le sport ?

Le sport est un terrain propice à de nombreuses questions de recherche, sur le corps en action, les interactions avec l'environnement social, culturel, politique mais aussi sur le sport lui-même (évolution, démographie, économie, technique et technologie...) comme n'importe quel autre fait de société.

Depuis quand s'intéresse-t-on aux sportives ?

Pendant longtemps, elles ont été les « oubliées de l'histoire ». Les recherches portaient plus souvent sur un pratiquant type (jeune homme, blanc, bourgeois, urbain, hétérosexuel) que sur les femmes et/ou les minorités. Les recherches sur les sportives émergent en France à la fin des années 1990 et restent encore largement sous-investies.

Quelle place souhaitez-vous pour les femmes dans les sports et dans les sciences ?

La même que celle offerte aux hommes ! Et nous n'y sommes pas encore. Cela passe par les mêmes conditions d'accès, de traitement et de reconnaissance. Mais on ne peut parler de "place égale" que si on objective les différents indicateurs de cette place. Et pour ça, il faut absolument produire de la donnée, faire des états des lieux sur la place des femmes dans le mouvement sportif et à partir de là, rendre visibles et objectivables les inégalités à l'œuvre.

Y a-t-il des points communs entre la pratique d'un sport et le métier de scientifique ?

J'y vois dans l'un comme l'autre des espaces où s'exerce la division sexuée du travail. Dans ces deux mondes, les femmes sont minoritaires et minorées et on constate une diminution progressive des femmes à mesure qu'on gravit les échelons. La recherche peut aussi avoir en commun avec le sport un certain idéal de l'excellence, ce qui n'est pas sans la production d'effets de concurrence entre les acteur/trices du système.

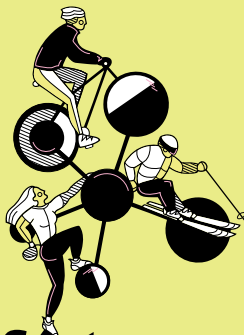
En quoi votre rôle d'ambassadrice de la Fête de la science est-il important pour vous ?

Ce rôle est important pour diffuser auprès des publics les résultats de nos recherches. Le savoir doit circuler et sortir de nos laboratoires. Je suis attentive à montrer que les résultats sportifs ne relèvent pas que d'une sorte d'évidence des capacités physiques mais de processus plus complexes relatifs aux conditions sociales de production des performances et il m'importe de rendre visibles les anonymes de l'histoire. Je suis également heureuse d'incarner ces croisements entre sports et sciences, en tant que femme, scientifique et sportive. J'assume les multi-casquettes !

(*) UFR - STAPS : Unité de formation et de recherche - Sciences et techniques des activités physiques et sportives



Lire la version longue de l'interview
sur Echosciences Grenoble
www.echosciences-grenoble.fr



fête de la Science

Retrouvez tous les événements de la **Fête de la science** en Isère et les mises à jour sur

www.fetedelascience-aura.com

Les scolaires aussi fêtent la science !



Chaque année, environ un tiers des visiteurs de la Fête de la science sont des scolaires, de la maternelle au lycée mais aussi en formation post-bac. Un programme spécial leur est dédié, dans lequel les enseignants piochent, au gré de leurs envies et des thématiques abordées au programme. L'occasion pour ces élèves de découvrir les sciences et celles et ceux qui les font et pourquoi pas s'imaginer à leur place dans quelques années. En 2023, plus de 85 événements sont proposés au festival Eclats de sciences, au Parvis des sciences et dans une dizaine de communes.

✿ Plus d'infos : www.territoire-de-sciences.fr

MÉTROPOLE DE GRENOBLE



Champ-sur-Drac

📍 Parcours Romanche p. 26

Mercredi 11 octobre
1+1 = Miel

ATELIER

Organisateurs : **Médiathèque de Champ-sur-Drac, Sciences et Malice**

Au travers de défis, jeux et expériences, un atelier pour comprendre les mathématiques cachées dans une ruche, le rôle des abeilles dans la nature, comment elles fabriquent cire, miel, gelée royale... Saurez-vous retrouver avec quoi ont été élaborés les différents miels ?

Réservation obligatoire.
De 6 à 11 ans

- ✉ mediatheque@ville-champsurdrac.fr
- ☎ 04 76 68 83 82
- 🕒 De 9h30 à 10h30
- 📍 Médiathèque de Champ-sur-Drac, 1 rue Général Delestraint, 38560 Champ-sur-Drac



Champagnier

R Parcours Romanche p. 26

Samedi 14 octobre
Jeu de piste écolo

ATELIER

Organisateurs : **Bibliothèque municipale et Service Enfance Jeunesse de Champagnier**

Participez à un jeu de piste composé d'énigmes sur l'environnement (eau, air, déchets, biodiversité, gestes du quotidien...). A chaque étape, les enfants découvrent une partie de l'énigme qui sera résolue complètement à la fin. Les joueurs peuvent interrompre leur quête à tout moment, pour aller écouter les histoires puis reprendre le cours du jeu là où ils l'ont arrêté.

Tous publics

- ✉ bibliotheque@champagnier.fr
- ☎ 04 76 99 83 72
- 🕒 De 14h30 à 17h
- 📍 Espace des 4 vents,
Chemin du Gal,
38800 Champagnier

Claix

Mercredi 11 octobre

Le corps en mouvement

ATELIER

Organisateurs : **Médiathèque municipale Georges Brassens et Service des Sports de Claix**

Atelier-jeu autour de l'anatomie et de la biomécanique. Venez découvrir et pratiquer l'équilibre, expérimenter des figures d'acroSPORT, sentir le corps en mouvement...

A partir de 8 ans

- ✉ mediatheque@ville-claix.fr
- ☎ 04 76 98 49 27
- 🕒 De 10h à 12h
- 📍 Salle La Cascade,
4 allée du 18 juin 1940,
38640 Claix

Mercredi 11 et samedi 14 octobre

Films courts Sport & Science

VIDÉO

Organisatrice : **Médiathèque municipale Georges Brassens de Claix**

Visionnage libre de petits films de la Cité des sciences et de l'Industrie, autour de la relation entre le sport et la science.

A partir de 11 ans

- ✉ mediatheque@ville-claix.fr
- ☎ 04 76 98 49 27
- 🕒 Mercredi de 14h à 17h,
samedi de 10h30 à 12h30
- 📍 Médiathèque,
2 allée du 18 juin 1940,
38640 Claix



Corenc

Samedi 14 octobre
La physique défoule !

ATELIER

Organisatrice : **Bibliothèque pour Tous de Corenc**

Laissez-vous emporter par la science et les bénévoles de la Bibliothèque pour Tous. Bibliothécaires ET scientifiques, elles vous ont préparé quelques expériences surprenantes pour mieux comprendre les mouvements de foule.

De 3 à 11 ans

- ✉ bpt.corenc@laposte.net
- ☎ 04 76 26 29 46
- 🕒 De 10h à 12h
- 📍 Salle Fernand Boucher,
Chemin Freyne,
38700 Corenc



Domène

Mercredi 11
et samedi 14 octobre
Atelier cerf-volants

ATELIER

Organisatrices : **Médiathèque Jules Verne de Domène et Planète sciences AURA**

Après avoir identifié les différentes parties d'un cerf-volant et avoir pris connaissance des principes fondamentaux du vol (aérodynamisme, portance, équilibre des forces), chaque enfant réalise son propre cerf-volant monofil. Au-delà du côté ludique et créatif, le cerf-volant est un support à l'expérimentation autour de variations de paramètres dans le but de déterminer quelles règles sont importantes à respecter lors de sa conception.

Réservation obligatoire.
De 6 à 11 ans

- ✉ biblio.domene@mairie-domene.fr
- ☎ 04 76 77 26 72
- 🕒 Mercredi de 16h à 17h30,
samedi de 10h30 à 12h
- 📍 Médiathèque Jules Verne,
Place Compagnie Stéphane,
38420 Domène



Sciences en bulles

Depuis 2016, à l'occasion de la Fête de la science, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et le groupe « Science pour tous » du Syndicat national de l'édition éditent le livre « Sciences en bulles » où des doctorantes et doctorants mettent en récit leur sujet de thèse en bande dessinée.

Cette année, un 5^e opus illustré par l'artiste **Héloïse Chochois** et diffusé gratuitement présentera **les travaux de 10 jeunes chercheuses et chercheurs**.

Retrouvez le livre *Sciences en bulles* dans certaines médiathèques participant à la Fête de la science ainsi qu'à La Casemate (p. 23) et Cosmocité (p. 32). Dans la limite des stocks disponibles.

✿ Plus d'infos :
www.fetedelascience.fr



Eybens

Vendredi 13 octobre
**Les Rencontres de l'Alpe :
 Le pastoralisme
 dans les Alpes**

CONFÉRENCE

Organisateurs : **Médiathèque d'Eybens,
 Revue l'Alpe (Éditions Glénat),
 Festival Pastoralismes**

Dans le cadre de la cinquième rencontre et du début de la deuxième saison du partenariat entre la Médiathèque d'Eybens et la Revue L'Alpe des Éditions Glénat, rendez-vous à l'Odysée pour une conférence-débat suivie de la projection d'un film sur le pastoralisme dans les Alpes et du témoignage d'un berger, en association avec le festival Pastoralismes.

Réservation conseillée.
 A partir de 15 ans

- ✉ mediatheque@eybens.fr
- ☎ 04 76 62 67 45
- 🕒 De 20h à 22h
- 📍 Médiathèque d'Eybens -
 Espace culturel Odysée,
 89 avenue Jean Jaures,
 38320 Eybens

Eybens

Samedi 14 octobre

Eybens sous les étoiles

FESTIVAL

Organisateurs : **Centre Loisirs et Culture Eybens Club astronomie, Groupe d'Astronomie du Dauphiné (GAD), Cercle des élèves Grenoble-INP, Astrièves**

A l'occasion de la Fête de la science et du Centenaire des planétariums, trois clubs d'astronomie et des étudiants ingénieurs vous accueillent pour une après-midi et une soirée placées sous le signe des étoiles.

📧 accueil@clc-asso.fr 📞 04 76 24 22 32 🕒 De 14h à 22h30
📍 Centre Loisirs et Culture Eybens, 27 rue Victor Hugo, 38320 Eybens



Observation du Soleil

Le Soleil est notre étoile. Sans lui, pas de planète ni de vie. Venez à la découverte de l'astre solaire en toute sécurité à l'aide de dispositifs de projection sur écran, en visuel assisté ou en H-alpha. Vous pourrez détailler les taches solaires et voir les filaments et protubérances solaires.

Réservation conseillée.

A partir de 6 ans
🕒 De 14h30 à 18h

Séances de planétarium

Sous le dôme, découvrez la voûte céleste et les objets merveilleux que sont les planètes, les étoiles, les nébuleuses et les galaxies... Profitez d'un simulateur qui permet de se positionner n'importe où sur le globe terrestre et d'imaginer le spectacle de l'Univers. Au travers de montages et de vidéos poétiques et ludiques, apprenez-en plus sur notre environnement spatial.

Réservation conseillée.

A partir de 6 ans
🕒 A 14h, 15h, 16h et 17h (durée : 1h)

Quiz interactif sur l'astronomie

Qu'est-ce qu'une constellation ? Pourquoi le ciel est-il bleu ? Qui a inventé le coronographe ?

Passez un agréable moment de découverte de l'astronomie en répondant aux questions nombreuses et variées de ce quiz animé par le GAD.

Réservation conseillée

🕒 A 14h30, 15h, 16h, 17h, 20h30, 21h, 21h30 (durée : 30 min)

Assemble ta carte du ciel

Des ciseaux, de la colle et voici une belle carte mobile pour découvrir les constellations et se repérer dans le ciel à n'importe quelle date. Découpez et assemblez votre carte du ciel tournante, à partir d'un fond de carte du Planétarium Peiresec d'Aix-en-Provence.

De 5 à 12 ans accompagnés d'un adulte
🕒 De 20h30 à 22h

Veillée aux étoiles

A la tombée de la nuit, découvrez le ciel étoilé de nos villes quand elles ne sont plus illuminées ! Les astronomes amateurs vous accueillent pour une observation commentée du ciel nocturne. En cas de météo défavorable, des ateliers et des séances de planétarium seront proposés.

Réservation conseillée.

A partir de 6 ans
🕒 De 20h30 à 22h30



Gières

Vendredi 6 octobre En route vers l'avenir de le futur de demain

EXPOSITION

Organisateur : **INRAE Lyon-Grenoble
Auvergne-Rhône-Alpes**

Au croisement du monde de Cobie, graphiste-plasticien et de Bastien Chrétien, comédien-metteur en scène, les créations visuelles et radiophoniques invitent à une immersion dans un univers où l'humour noir et l'absurde proposent, à travers une vision critique de notre quotidien, de porter un regard plus concret sur le changement climatique en cours et ses conséquences. Ces œuvres sont issues d'une résidence artistique co-organisée par le centre INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes (Laboratoire Écosystèmes et Sociétés En Montagne), les Labex OSUG et ITTEM et l'Université Grenoble Alpes.

Réservation conseillée. Public adulte

- ✉ florence.polge-cohen@inrae.fr
- ☎ 04 76 76 28 87
- 🕒 De 12h à 14h
- 📍 INRAE, 2 rue de la Papeterie, 38610 Gières

Vendredi 6 octobre De la médiation à la médiatisation : quel engagement (des) scientifique(s) ?

RENCONTRE / DÉBAT

Organisateur : **INRAE Lyon-Grenoble
Auvergne-Rhône-Alpes**

Depuis de nombreuses années, les scientifiques du GIEC ont choisi la voie de l'engagement médiatique et nombreux sont les acteurs qui participent à la médiation des connaissances scientifiques. Certains scientifiques n'hésitent pas à aller plus loin pour devenir des activistes militants pour le climat. Le Groupe Régional d'Experts sur le Climat (GREC Alpes Auvergne) s'inscrit dans cette dynamique. Cette table ronde vous propose de faire un pas de côté pour voir dans quelle mesure des initiatives originales de médiation permettent de s'affranchir des carcans médiatiques pour proposer une approche critique.

Réservation conseillée. Public adulte

- ✉ florence.polge-cohen@inrae.fr
- ☎ 04 76 76 28 87
- 🕒 De 14h à 16h (sous réserve)
- 📍 INRAE, 2 rue de la Papeterie, 38610 Gières



Grenoble

Les 7, 8, 14 et
15 octobre





 **Visite guidée de la
collection informatique
de l'ACONIT**

EXPOSITION

Organisatrice : **Association pour
un conservatoire de l'informatique
et de la télématique (ACONIT)**

Au travers de nombreux objets témoins, le guide fera vivre ou revivre l'histoire de l'informatique et du numérique (machines à calculer mécaniques, mécanographie, gros ordinateurs, mini ordinateurs, ordinateurs individuels...). En bonus : une évocation de l'informatique lors des Jeux olympiques de Grenoble en 1968.

Réservation obligatoire sur aconit.org
A partir de 11 ans

-  info@aconit.org
-  04 76 48 43 60
-  A 10h, 14h et 16h (durée 1h30)
-  ACONIT, 12 rue Joseph Rey,
38000 Grenoble





Mardi 10 octobre
**Quels réacteurs
nucléaires pour sortir
des énergies fossiles ?**

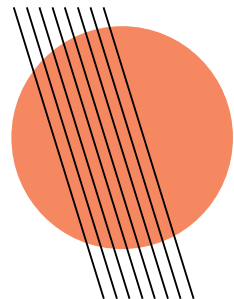
CONFÉRENCE

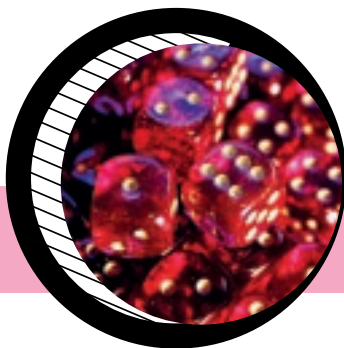
Organisatrice : **Université Inter-Âges
du Dauphiné**

Quels réacteurs nucléaires pour réussir
la sortie des énergies fossiles à côté des
énergies renouvelables ?

Public adulte

-  secretariat@uiad.fr
-  04 76 42 44 63
-  De 14h30 à 16h30
-  Canopé Académie de Grenoble,
11 avenue Général Champon,
38000 Grenoble





Grenoble

Mardi 10 octobre Les points de basculement du système climatique

RENCONTRE / DÉBAT

Organisateurs : **Cafés Sciences et Citoyens de l'agglomération grenobloise, Grenoble Alpes Métropole, Université Grenoble Alpes**

Parmi la quinzaine de points de basculement du système climatique identifiés, lesquels nous menacent à court terme ? Lors du passage d'un point de basculement, le système passe d'un état d'équilibre à un autre, de façon plus ou moins rapide et pas toujours réversible. Glace de mer, inlandsis, pergélisol, forêts boréales et tropicales, Gulf Stream, coraux... il s'agit de savoir pour chacun si le point de basculement est ou va être atteint et à quelle vitesse le basculement va se faire.

Entrée gratuite, consommation suggérée.
A partir de 15 ans

- ✉ cafe@cafesciencegrenoble.fr
- ☎ 04 76 54 65 31
- 🕒 De 18h30 à 20h30
- 📍 Café des Arts, 36 rue Saint-Laurent, 38000 Grenoble

Du mardi 10 au jeudi 12 octobre Fête de la science & jeux de société

JEU

Organisateur : **K fée des jeux**

Venez au K fée des jeux, le café-jeux et restaurant de Grenoble, membre du réseau des cafés ludiques, pour découvrir et jouer à des jeux de société autour de thématiques scientifiques, piochés parmi plus de 600 références. Partez sur les traces de Darwin, interrogez la machine de Turing, créez un écosystème diversifié et harmonieux ou immergez-vous dans un univers orwellien où les mots eux-mêmes sont contrôlés.

Entrée gratuite, consommation suggérée.
A partir de 15 ans

- ✉ contact@kfeedesjeux.com
- ☎ 04 76 42 43 68
- 🕒 De 19h à minuit
- 📍 K fée des jeux,
1 quai Stéphane Jay,
38000 Grenoble



Mercredi 11 octobre Paysages | Écoutés

ATELIER

Organisateurs : **Muséum de Grenoble, Association pour la Performance, l'Électroacoustique et les Expérimentations sonores (APNÉES)**

Alessandro De Cecco et Lucie Laricq vous proposent un atelier pédagogique de sensibilisation à l'écoute des paysages sonores. Au programme, des activités éducatives et ludiques autour de la notion d'écoute, afin de stimuler une prise de conscience de la richesse de l'univers sonore qui nous entoure (parcours d'écoute, cartographies, dessins du milieu sonore, captations sonores, écoutes collectives...).

Réservation obligatoire.
A partir de 6 ans, familles

- ✉ reservation.museum@grenoble.fr
- ☎ 04 76 44 95 41
- 🕒 A 14h30 et 16h (durée : 1h)
- 📍 Muséum de Grenoble,
1 rue Dolomieu,
38000 Grenoble



Mercredi 11 octobre Les lichens, ce qu'ils nous racontent

CONFÉRENCE

Organisateurs : **Les Amis du Muséum de Grenoble, Muséum de Grenoble**

Ignorés, méconnus, compliqués, « sorte de mousses »... Les qualificatifs des lichens sont variés et souvent à leur désavantage. Et pourtant, ils représentent un monde à eux seuls ! Faisons le point sur ce que l'on connaît d'eux aujourd'hui, leurs utilisations diverses et tout ce qu'ils peuvent nous apporter comme informations environnementales. Par Grégory Agnello, Botaniste - lichénologue, Association française de lichénologie.

A partir de 15 ans

- ✉ amismuseum38000@gmail.com
- ☎ 04 76 51 27 72
- 🕒 De 18h30 à 20h30
- 📍 Muséum de Grenoble,
1 rue Dolomieu,
38000 Grenoble

parvis des
Sciences

Grenoble

**Vendredi 13 et
samedi 14 octobre**

Le Parvis des sciences

VILLAGE DES SCIENCES

Organisateurs : **Campus GIANT**
(CNRS, CEA, UGA, Grenoble INP, GEM, EPN science campus) et ses partenaires

Depuis 16 ans, le Parvis des sciences est devenu à Grenoble le rendez-vous de la découverte scientifique qui favorise les échanges entre scientifiques et citoyen.ne.s. Pour les curieux et passionnés de sciences de tous âges, le Parvis des sciences offre un plongeon dans l'univers passionnant des sciences et technologies, en lien avec la thématique nationale "Sport & Science", mais aussi plus largement avec l'énergie, les nouvelles technologies, les nanosciences, la santé, ou encore la biologie. Laissez libre cours à votre curiosité, nous vous accueillerons avec plaisir !

Tous publics

- * Plus d'infos sur les stands : www.parvis-des-sciences.com
- ✉ pds@giant-grenoble.org
- 🕒 De 10h à 18h
- 📍 Parvis Louis Néel (Minatec), 38000 Grenoble
Tram B arrêt cité internationale



🏂 Conférence science et sport

Quel est votre niveau de ski ? Comment l'améliorer ? Quel est l'état de vos skis ? Découvrez l'innovation « smart skis » avec Gaël Parent, Chef de projet Innovation au CEA et Xavier Roussin Bouchard, Directeur Innovation du Groupe Rossignol.

* Sur inscription :
www.giant-grenoble.org/midis-by-giant

🕒 Vendredi de 12h25 à 13h15



Programmation spéciale pour les scolaires du 10 au 13 octobre.

Plus d'infos sur www.parvis-des-sciences.com/scolaires

Stands et animations

Une vingtaine de stands, des ateliers et des animations mêlant découverte, réflexion ou jeu, pour observer, échanger, éveiller sa curiosité et enrichir ses connaissances.

Des rencontres avec des chercheurs, techniciens, ingénieurs, étudiants et doctorants qui présenteront leurs prototypes, maquettes ou expériences de laboratoires.

 Samedi de 10h à 18h

ARC-Nucléart, la science au service du patrimoine culturel

Du sable à la puce

Evaluer l'impact d'un innovateur et l'impact de son innovation

Filles et garçons, allez-y, foncez vers les sciences !

Imaginons ensemble les technologies de demain

Infiniment petit, infiniment grand : Mieux voir pour mieux comprendre

Je deviens chimiste click pour un jour

Jeu, set et maths !

Jouez avec les Sciences

La chaleur dans tous ses états

L'électricité : vecteur de la transition énergétique

L'énergie et la puissance

Les accéléromètres dans la vie de tous les jours

Les technologies de l'optique, pour voir le sport autrement

Lissa'jeux

L'hydrogène, l'énergie de demain pour décarboner la planète

Livres et jeux pour petits et grands

Mobilité quotidienne et activité physique

PlanktoQuest : un voyage immersif dans le plancton marin

Produire son électricité sur un vélo, c'est du sport !

Voir et être vu : les leds une idée lumineuse pour le sport

Vous faire aimer les maths

Grenoble

Samedi 14 octobre

**Alp'in sciences :
au cœur du CNRS !**

VILLAGE DES SCIENCES

Organisateur : **CNRS Alpes**

Venez découvrir le CNRS en famille, grâce à des expériences, des ateliers pour enfants, des conférences animées et des visites de laboratoires en petits groupes. De nombreux domaines à explorer afin de mieux comprendre la science présente dans notre quotidien !

- ✿ Inscription obligatoire à partir du 30 septembre 13h et dans la limite des places disponibles : <https://inscription.alpes.cnrs.fr>
- 🕒 De 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h
(Durée : 1h par animation ; respecter les âges indiqués pour les visites)
- 📍 Campus CNRS - Délégation Alpes - 25 avenue des Martyrs, 38000 Grenoble



Ateliers pour enfants

Quatre ateliers pour appréhender la symétrie grâce à un kaléidoscope géant, découvrir les très basses températures et l'utilisation de l'azote liquide, comprendre la fabrication de gels en cuisine ou encore fabriquer un arbre à cristaux.

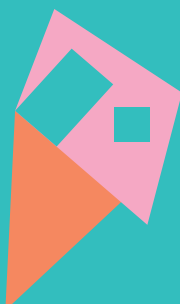
A partir de 8 ans,
un seul atelier par enfant

Visites de laboratoires

Le campus CNRS ouvre les portes de ses laboratoires pour partager avec le public la recherche et ses métiers. Choisissez une visite parmi de nombreuses thématiques et plusieurs niveaux de découverte : les champs magnétiques intenses, les très basses températures appliquées à l'astrophysique, la caractérisation et l'élaboration de matériaux en salle « grise », les semiconducteurs utilisés pour l'éclairage ou l'électronique de puissance, la dualité onde-particules, l'hélium liquide, le monde quantique et les différents microscopes utilisés en recherche pour voir jusqu'au niveau des atomes.

Plusieurs visites possibles

Avec les laboratoires Institut Néel et LNCMI





Science animée !

Choisissez une conférence interactive ou un atelier démonstratif pour explorer en petit groupe et partager avec un scientifique : venez voyager au cœur du cerveau par IRM, mesurer vos performances motrices, comprendre le lien entre mathématiques et sport, notamment pour économiser votre énergie en jouant au tennis ou pour connaître la probabilité de faire un poteau rentrant au foot ; mais aussi, en savoir plus sur les couleurs ou sur les bugs informatiques et expérimenter la supraconductivité, le magnétisme, la cristallographie ou la microscopie !


Plusieurs animations possibles

Avec les laboratoires Gipsa-lab, LJK, LPNC, Institut Néel et Verimag

**Vendredi 6 et
mercredi 11 octobre**

Les Visites insolites du CNRS

Depuis trois ans, le CNRS offre au public une expérience unique avec les Visites insolites. Sur le territoire Alpes, ce sont 2 nouveaux rendez-vous intimistes et originaux qui sont proposés par des laboratoires du CNRS Alpes (DPM et LPSC Modane). L'occasion de plonger au cœur de la recherche, de découvrir des lieux ou des expériences scientifiques exceptionnelles et de côtoyer des scientifiques passionnés. Tentez votre chance pour gagner vos places ! Candidatez au quiz en ligne à partir du mercredi 30 août. Sélection de 12 participants par visite, par tirage au sort parmi les meilleures réponses.

 Plus d'informations :
[www.alpes.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/
CNRSinsolite-alpes2023](http://www.alpes.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/CNRSinsolite-alpes2023)

Grenoble

**Vendredi 13 et
samedi 14 octobre**

Biofunk : le festival des sciences du vivant

FESTIVAL

Organisateurs : **Nemeton, le biolab de Grenoble, LIPhy, IGE, LECA, Cap Berriat, Just Beer, LBFA, Végétal Vivant**

Deux soirées et des ateliers pour découvrir et expérimenter la biologie avec de la musique et de la bière fluorescente ! Notre festival des sciences du vivant change de nom et revient pour la troisième année consécutive ! Joignez-vous à nous pour découvrir les sciences et techniques du vivant dans un cadre festif et convivial. Durant ces soirées, vous aurez l'occasion de vivre une "sortie de corps", de faire tomber des boîtes de conserve par la pensée, d'en apprendre plus sur la génétique ou bien encore de goûter à notre fameuse bière fluorescente. Nous vous proposerons également des ateliers sur les aliments fermentés et la microscopie le samedi après-midi.

A partir de 8 ans

- ✉ contact@nemeton.bio
- 🕒 Vendredi de 18h à 23h30,
samedi de 15h30 à 23h30
- 📍 La Capsule,
21 rue Boucher de Perthes,
38000 Grenoble



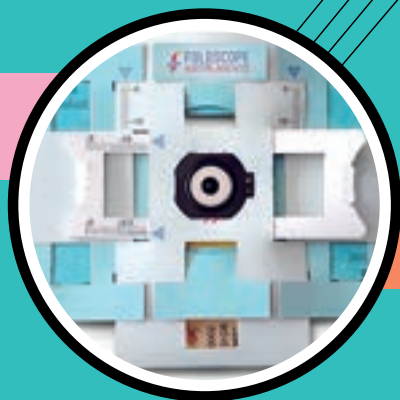
Exploration de l'infini diversité du vivant

CONFÉRENCE

C'est quoi la biodiversité ? Comment peut-on la voir ou la mesurer ? L'association Nemeton nous racontera sa mini-expédition scientifique pour aller récolter des planctons dans les lacs autour de Chamrousse et ainsi compléter les bases de données du projet LacOscope (Liphy / IGE). Pierre Gauzère (post-doctorant au LECA) nous parlera des méthodes pour mesurer la biodiversité et les débats scientifiques qui peuvent y être associés !

Réservation conseillée

- 🕒 Vendredi de 19h à 20h30



Fabrication de foldscopes et de kimchi

ATELIERS

- ▶ Vous aimez observer les petites bêtes ou plantes ? Venez construire votre microscope en papier pour l'avoir toujours sous la main !
- ▶ Le kimchi ? Quesako? Venez découvrir et réaliser cette recette coréenne composée à partir de légumes lacto-fermentés.

Chaque atelier dure 2h et les 30 dernières minutes sont une mise en commun avec l'ensemble des participants pour observer les levures et autres micro-organismes utilisés dans la préparation du kimchi avec les foldscopes fabriqués par les jeunes.

Réservation obligatoire

🕒 Samedi de 15h30 à 18h



Goûts et savoirs : préserver et valoriser nos ressources

CONFÉRENCE

Un petit apéro avec de la bière et des insectes comestibles, ça vous tente ? Nous vous proposons deux conférences de 30 minutes chacune sur la bière, cette boisson largement consommée mais dont on ne connaît pas forcément les savoirs associés et sur les insectes comestibles, ces nouveaux aliments que nous commençons à trouver en vente chez nous.

Réservation conseillée

🕒 Samedi de 19h à 20h30



Grenoble

Samedi 14 octobre
Les Places de la science

VILLAGE DES SCIENCES

Organisateurs : **Auroralpes et ses partenaires**

Toute la journée du samedi, en plein cœur de Grenoble, (re)découvrez la beauté des sciences. Retrouvez-nous sur la place Saint-André, contre l'ancien tribunal de Grenoble (et ses alentours) pour des ateliers, conférences et expériences afin de mettre à l'honneur les sciences dans leur ensemble. Venez découvrir nos stands, accompagnés de médiateur-riche-s et scientifiques : création d'aurores polaires, pilotage de fusée, détecteur de particules, expériences historiques, table de relativité, observation du soleil, conférences...

L'occasion de poser toutes vos questions et d'échanger avec scientifiques et passionnés sur des sujets divers, pour voir la science sous un nouvel angle !

A partir de 6 ans

- ✉ contact@auroralpes.fr
- 🕒 De 10h à 18h
- 📍 Place Saint-André,
38000 Grenoble

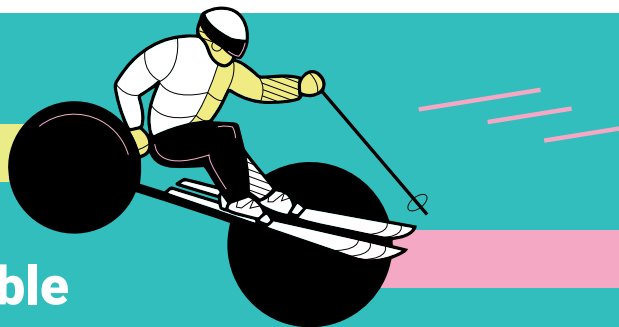


Le Mois de la Nuit

A l'occasion du « Jour de la Nuit », coordonné par l'association Agir pour l'environnement, Grenoble Alpes Métropole, les parcs naturels régionaux du Vercors et de la Chartreuse et l'Espace Belledonne proposent des actions de sensibilisation aux enjeux du ciel étoilé et de la pollution lumineuse. Parmi elles : observations d'étoiles, cours de photographie nocturne, balades nocturnes commentées, conférences, projections, cinéma-débats, veillées contées, ateliers scientifiques, sorties nature...

✿ Plus d'infos :
www.grenoblealpesmetropole.fr





Grenoble

**Du vendredi 6 au
samedi 14 octobre**

La Casemate, entre sport et science

**EXPOSITION, ATELIER,
RENCONTRE / DÉBAT**

Organisatrice : **La Casemate**

La Casemate chausse ses crampons pour vous proposer un programme entre sport et science, avec une exposition dans la Galerie, des rencontres, une Soirée Cult' et un atelier de fabrication. Venez découvrir, expérimenter et échanger avec d'autres passionnés de sport, de do-it-yourself et de pop culture !

A partir de 11 ans

 accueil@lacasemate.fr

 04 76 44 88 80

 Horaires d'ouverture de La Casemate

 La Casemate,

2 place Saint-Laurent,
38000 Grenoble

Sport et science dans la Galerie

Venez découvrir une exposition abordant sous différentes perspectives comment la recherche scientifique et technique et le do-it-yourself nous permettent d'optimiser nos pratiques sportives, que nous soyons experts ou amateurs.

 Du 6 octobre au 23 décembre

Soirée rencontre en Galerie de projet

Venez échanger le temps d'une soirée avec les porteurs de projet présentés dans la Galerie.

Profitez d'un moment convivial autour de la science et des techniques et de leur mobilisation dans l'univers sportif.

 Mardi 10 octobre de 19h à 20h

Soirée Cult : Hunger Games dans l'œil des experts

Les "Soirées Cult" sont des soirées animées et conviviales où l'on rencontre des experts, scientifiques ou passionnés, pour décrypter des séries ou films connus avec des quiz, des jeux et une pause gourmande. Pour cette soirée, ce sont les Hunger Games qui passent à la moulinette !

Réservation obligatoire.

Public à partir de 15 ans

 Jeudi 12 octobre de 20h30 à 22h30

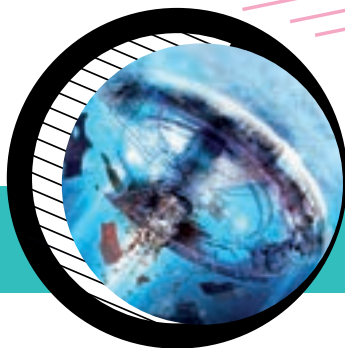
Sport et réemploi au Fab Lab

Venez découvrir le Fab Lab et réaliser une sacoche pour votre bicyclette. L'occasion de découvrir une multitude de techniques de fabrication rendues disponibles grâce à l'expertise et aux machines du Fab Lab de La Casemate.

Réservation obligatoire.

Public à partir de 15 ans

 Samedi 14 octobre de 14h à 18h



Grenoble

Vendredi 13 octobre Darwin, les plantes et la théorie de l'évolution

CONFÉRENCE

Organisateurs : **Muséum de Grenoble, Gentiana, Société botanique dauphinoise Dominique Villars**

Darwin est souvent présenté comme le père de la théorie de l'évolution. Nous verrons comment sa découverte des mécanismes de l'évolution est aussi le fruit d'une période favorable à l'émergence de l'idée même d'évolution, comment sa théorie a été enrichie par ses interactions avec de multiples botanistes. Par Sébastien Lavergne, du Laboratoire d'Ecologie Alpine.

Entrée libre et gratuite
A partir de 15 ans

- ☎ 04 76 44 05 35
- 🕒 De 18h30 à 20h30
- 📍 Muséum de Grenoble,
1 rue Dolomieu,
38000 Grenoble

Samedi 14 octobre Rencontre et dédicace avec deux écrivains de science-fiction

RENCONTRE / DÉBAT

Organisatrice : **Librairie Omerveilles**

A l'occasion de la Fête de la science et du Mois de l'Imaginaire (p. 60), la librairie Omerveilles vous propose de rencontrer Etienne Cunge et Jean Krug, deux auteurs d'anticipation aux textes pétris de sciences environnementales, dont les récits s'appuient sur les sciences pour proposer un futur le plus réaliste possible.

A partir de 15 ans

- ✉ librairie.omerveilles@gmail.com
- ☎ 04 76 24 77 82
- 🕒 De 15h à 20h
- 📍 Librairie Omerveilles,
5 rue Bayard,
38000 Grenoble



Samedi 14 octobre Comment Grenoble s'est-elle construite contre et avec les inondations ?

■ VISITE

Organisatrice : **Ville de Grenoble**

L'historien Denis Coeur (ACTHYS-Diffusion) vous accompagne du centre-ville de Grenoble aux berges de l'Isère en évoquant la manière dont la ville, au fil des siècles, s'est construite contre et avec les inondations. Une autre manière de penser la place de la rivière au cœur de nos territoires. Un événement proposé dans le cadre de la Journée nationale de la Résilience.

Réservation obligatoire sur www.gremag.fr
A partir de 11 ans

- ✉ resylis.vdg@grenoble.fr
- 🕒 De 10h à 12h et de 14h à 16h
- 📍 Départ devant le portail de la Cathédrale Notre-Dame, Place Notre Dame, 38000 Grenoble



Mardi 17 octobre Les origines des sociétés humaines fossiles

■ CONFÉRENCE

Organisatrice : **Université Inter-Âges du Dauphiné**

Nous parlons souvent des origines de l'homme, rarement de celles des sociétés. L'homme, être social par excellence, se déplace et vit en bandes... Jean-Jacques Millet propose une conférence pour retracer l'histoire des sociétés humaines, entre histoire des sciences, biologie, primatologie et paléanthropologie.

Public adulte

- ✉ secretariat@uiad.fr
- ☎ 04 76 42 44 63
- 🕒 De 14h30 à 16h30
- 📍 Canopé Académie de Grenoble, 11 avenue Général Champon, 38000 Grenoble

Jarrie

**Du vendredi 6
au lundi 16 octobre**

**Romanche,
humaine par nature**

R PARCOURS SCIENTIFIQUE



● Allemond



Organisateurs : Les communes d'Allemond, Champagnier, Champ-sur-Drac, Jarrie, Livet-et-Gavet, Notre Dame de Mésange, St Barthélémy de Séchilienne et Vizille, la Communauté de Communes de l'Oisans, ainsi que le musée de la Romanche, le musée de la chimie et les Richesses Culturelles de l'Oisans (avec leurs partenaires - liste disponible sur www.fetedelascience.fr/romanche-humaine-par-nature)

Deuxième édition du parcours scientifique en Romanche avec six nouvelles communes ! Explorons les relations complexes et parfois contradictoires que les humains tissent avec la Nature. Les scientifiques et ingénieurs œuvrent pour étudier, protéger et réparer les espaces naturels indispensables au développement de nos écosystèmes. Reconnectons-nous au Vivant en rencontrant et échangeant avec les scientifiques, médiateurs et guides pour poser un regard bienveillant sur notre environnement naturel.

Tous publics

Retrouvez toutes les informations concernant la Ville de Jarrie de la p. 26 à la p. 29

✉ musee.chimie@mairie-jarrie.fr

☎ 04 76 68 62 18

📍 Musée de la chimie, 100 montée de la Creuse,
Le clos Jouvin, 38560 Jarrie
(sauf mention contraire)



Contes et récits scientifiques

Caroline, lectrice bénévole de l'association Lire et Faire lire, propose un temps d'écoute dédié aux contes, récits et autres histoires scientifiques. Chaque livre proposé apporte une réponse sérieuse ou drôle mais toujours étonnante aux questions que les enfants se posent sur le monde.

De 3 à 11 ans.

🕒 Dimanche 8 octobre 14h, 15h, 16h et 17h

Des polymères dans ton musée

Expériences illustrant les propriétés particulières et spectaculaires des polymères

Dès 7 ans

🕒 Dimanche 8 octobre, de 14h à 17h



Jarrie, balade nature

Découvrez les espaces naturels de l'étang de Haute-Jarrie et de la forêt des Frettes lors d'une randonnée facile d'une durée de 3h. Équipez-vous de chaussures adaptées, d'une gourde et d'un en-cas.

A partir de 6 ans.

Réservation obligatoire sur

<https://my.weezevent.com/jarrie-balade-nature>

Sortie annulée si mauvais temps

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h à 12h

📍 RDV sur le parking de la Réserve naturelle de l'Étang de Haute-Jarrie, 797 route du Plâtre 465, 38560 Jarrie

Biomimétisme : saurons-nous bientôt produire de la soie naturelle ?

Découvrez comment le ver à soie fabrique son polymère bio-sourcé et quelles sont les molécules dont la soie est composée. Faites défiler un cocon de ver à soie, regardez l'organe avec lequel le ver produit son fil et comprenez la biologie moléculaire sous-jacente et ses futures applications biotechnologiques.

A partir de 11 ans

🕒 Dimanche 8 octobre, de 14h à 18h



Jarrie

Biodesign, ver(t)s des matériaux d'avenir

Contenant des objets fabriqués en biomatériaux (100% biosourcés et compostables), cette exposition aborde les thèmes de la fast fashion, du matériel médical jetable et des emballages. Elle est le fruit de plusieurs mois d'expérimentations de l'association Nemeton, afin de mêler science et design pour réaliser des biomatériaux.

A partir de 6 ans

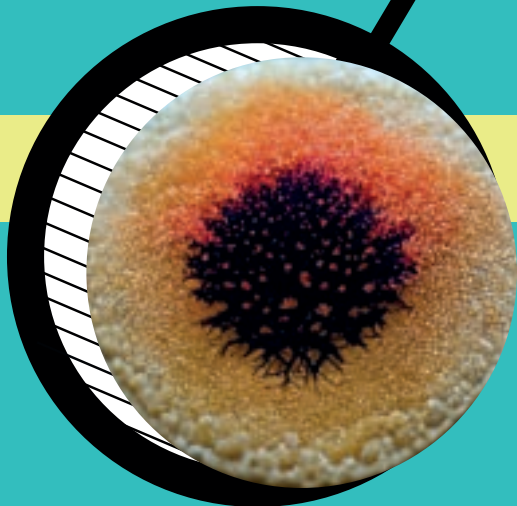
🕒 Dimanche 8 octobre, de 14h à 18h

Qu'est-ce que la chimie-click ?

La chimie-click est une réaction chimique biocompatible utilisée pour générer des produits en s'inspirant d'assemblages présents dans la nature. Découvrez pourquoi la chimie-click a reçu le Prix Nobel de chimie en 2022 et comment les chercheurs d'ARCANE l'utilisent pour des applications biomédicales.

A partir de 15 ans

🕒 Dimanche 8 octobre, de 14h à 18h



Je fabrique des bioplastiques !

Durant cet atelier, découvrez les particularités des matières plastiques ainsi que les premiers polymères artificiels fabriqués par transformation chimique de polymères naturels. Enfin, fabriquez du bioplastique, un polymère partiellement biosourcé, et mettez-le en forme selon vos envies !

A partir de 6 ans

🕒 Dimanche 8 octobre, à 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15 (durée 45 min)

La chimie industrielle en réalité virtuelle !

A l'aide d'un casque de réalité virtuelle 360°, immergez-vous dans l'environnement du chimiste, du laboratoire à l'atelier de production !

A partir de 11 ans

🕒 Mercredi 11 octobre, de 14h à 17h
📍 Salle des mariages, Mairie de Jarrie



Chimie biosourcée, chimie de demain

L'exposition vous emmène à la découverte de la chimie biosourcée, une chimie dans laquelle les ressources fossiles sont partiellement ou complètement remplacées par des ressources issues de la biomasse. Une chimie aujourd'hui au cœur de la bioéconomie.

A partir de 11 ans

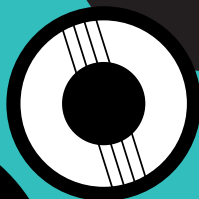
🕒 Dimanche 8 octobre, de 14h à 18h et
mercredi 11 octobre de 14h à 17h

NatureSolutions

Apprenez-en plus sur le diagnostic et la réhabilitation de sols pollués ou dégradés à travers un parcours : échantillonnage, analyse de la composition des sols, évaluation des impacts de la pollution, observation de la faune du sol... Découvrez les solutions fondées sur la nature pour gérer les pollutions et refunctionaliser les socio-écosystèmes.

A partir de 6 ans

🕒 Dimanche 8 octobre, de 13h à 17h



Jumeau numérique, parcours immersif dans un atelier de production

Chaussez un casque et découvrez la chimie en version industrielle à travers des scénarios en réalité virtuelle et en réalité augmentée. Découvrez nos métiers et leur environnement, les technologies de notre secteur et des notions indispensables sur nos sites classés Seveso comme la sécurité des personnels !

A partir de 11 ans

🕒 Mercredi 11 octobre, de 14h à 17h

Du réel au virtuel : expérimentez les métiers de la chimie

A partir d'un mélange de fleurs de lavande et d'eau, initiez-vous à la distillation pour extraire l'huile essentielle et l'eau de lavande. Parallèlement, testez un logiciel de simulation pour vous initier à la conduite de diverses installations de l'industrie chimique (distillation, régulation, cristallisation) pour tout connaître des procédés de A à Z !

A partir de 11 ans

🕒 Mercredi 11 octobre, de 14h à 17h



La culture scientifique, c'est toute l'année sur Echosciences Grenoble et en direct sur les réseaux sociaux pendant la Fête de la science.

**Vous aimez les sciences, les nouvelles technologies, le numérique ?
Vous cherchez à partager vos centres d'intérêts avec une communauté active ?**



ECHOSCIENCES GRENOBLE
Partenaires de la Fête de la science

Rendez-vous sur le réseau social Echosciences Grenoble pour rencontrer d'autres passionné.e.s et échanger avec elles et eux. Toute l'année, repérez une conférence, découvrez les lieux touristiques du territoire grenoblois, postez un coup de cœur, explorez un thème qui vous intéresse et participez aux débats scientifiques qui animent l'agglomération. Sciences de l'Univers, sciences humaines, sciences du vivant, sciences de la terre, santé... toutes les disciplines sont abordées et n'attendent que votre contribution !

Faites vivre le réseau en partageant vos découvertes avec vos contacts. Suivez aussi l'actualité des projets émergents, soutenez-les et contribuez à leur réussite !

Echosciences Grenoble est porté par Territoire de sciences, qui coordonne également la Fête de la science en Isère.

www.echosciences-grenoble.fr

   #FDS2023



La Tronche

Samedi 7 octobre
Escape Game : Panique dans la bibliothèque

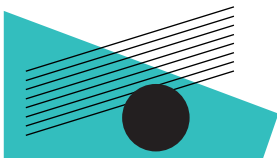
JEU

Organisatrice : **Bibliothèque Le Verbe être, sur une idée d'Instant science et Délires d'encre**

Mêlant sciences et investigation, cette enquête grandeur nature invite tous les curieux et curieuses, à vivre une expérience originale et ludique. Leur mission ? S'appuyer sur leur sens de l'observation, le travail d'équipe et un esprit critique pour déconstruire une vague d'idées reçues. Mais attention, l'horloge tourne...

Réservation obligatoire.
De 11 à 15 ans

- ✉ biblio@ville-latronche.fr
- ☎ 04 76 03 27 74
- 🕒 A 17h et 19h (durée 1h30)
- 📍 Bibliothèque le Verbe être, 8 rue du Pont Prouiller, 38700 La Tronche



Le Pont-de-Claix

Samedi 7 octobre
Village-forum Risk Indus

VILLAGE DES SCIENCES

Organisateurs : **Préfecture de l'Isère, Grenoble Alpes Métropole, Ville de Pont-de-Claix, IFFO-RME, IRMa, SPPPY**

Dans le cadre du lancement de la campagne régionale "Les Bons Réflexes" et de la Journée nationale de la résilience, venez découvrir notre village-forum sur la prévention des risques et la sécurité civile, axé cette année sur le risque industriel. Ce village propose au public des ateliers ludiques de sensibilisation à la prévention et à la gestion des risques. Retrouvez, entre autres, une carte des risques industriels majeurs de la métropole grenobloise, des ateliers pour comprendre les différents risques ou les mécanismes de dispersion des polluants, un quiz sur les risques industriels et les conduites à tenir en cas d'accident, une activité sur le risque nucléaire, des mises en situation pour apprendre à réagir vite en cas d'accident, une présentation par les pompiers du matériel NRBC (nucléaire, radiologique, biologique et chimique), un escape game, une initiation aux gestes qui sauvent, une pièce de théâtre de sensibilisation aux risques...

A partir de 10 ans

- ✉ risques-majeurs@ville-pontdeclaix.fr
- 🕒 De 10h à 17h
- 📍 Complexe sportif Villancourt, 38800 Le Pont-de-Claix (à côté de Cosmocité)

Le Pont-de-Claix

**Samedi 7 et
dimanche 8 octobre**

Cosmocité fête la science !

EXPOSITION, ATELIER

Organisateur : **Cosmocité, avec Les Brûleurs de Loups, l'Agence spatiale européenne (ESA) et la Cité de l'Espace**

Cosmocité, le nouveau centre de sciences de l'agglomération grenobloise, ouvre gratuitement ses portes aux publics ! Découvrez les expositions sur la Terre et l'espace, participez aux projections sous le dôme à 360° du planétarium ou plongez au cœur de l'image dans la salle immersive ! A l'occasion de la Fête de la science, les plus petits sont invités à découvrir la nouvelle exposition Astralala et tous les autres à jouer le rôle de sportifs et d'astronautes.

Entrée libre et gratuite à Cosmocité. Séances de planétarium sur réservation.
Tous publics

✉ accueil@cosmocite.fr

☎ 04 76 44 88 80

🕒 De 10h30 à 18h

📍 Cosmocité, 85 cours Saint-André, 38800 Le Pont-de-Claix

✳️ Infos et réservations : www.cosmocite.fr



Astralala

En levant les yeux vers le ciel, les enfants explorent le jour et la nuit. Comment tourne notre Terre ? Pourquoi fait-il jour en France alors qu'il fait nuit au Japon ? Dans leur voyage, ils vont découvrir la Lune et ses différents visages. A bord d'une fusée, ils voient les astres sous un angle nouveau et s'attardent un peu sur la Lune... le compte à rebours commence !

Réservation obligatoire.
De 3 à 7 ans

🕒 A 10h30, 14h et 16h (durée : 1h)

🏒 Astronautes VS hockeyeurs : comment s'entraînent-ils ?

Les astronautes et les sportifs de haut niveau s'entraînent tous les jours pour conserver une forme olympique ! Découvrez comment et pourquoi en participant activement aux animations sportives de Cosmocité ! Testez la patinoire synthétique des Brûleurs de Loups sous l'oeil aiguisé du responsable performance de l'équipe puis frottez-vous aux tests de sélection et à l'entraînement des astronautes...

A partir de 6 ans

🕒 De 14h à 18h



Situé à Pont-de-Claix, au sud de l'agglomération grenobloise, Cosmocité est un centre culturel qui propose d'explorer le monde qui nous entoure par le biais des connaissances et de l'actualité scientifiques. Sa programmation culturelle variée, ouverte à tous les publics à partir de 20 mois, contribue à stimuler l'imaginaire, la curiosité et l'esprit critique.

www.cosmocite.fr



Plongez dans l'image sous le dôme du planétarium avec ses projections à 360°

Voyagez du réel au virtuel et devenez acteur de la projection dans la salle immersive

Explorez les interactions sur Terre et dans l'Univers dans l'exposition permanente

Cultivez l'émerveillement des tout-petits grâce aux expos et aux animations de Cosmokids

Observez le ciel et les paysages grenoblois depuis la terrasse belvédère

Participez aux événements récurrents pour suivre l'actualité scientifique, rencontrer des experts, ou vivre des moments d'émotion



Le Pont-de-Claix

**Samedi 7 et
dimanche 8 octobre**

**Visite guidée du Musée
de l'Histo Bus Dauphinois**

■ VISITE

Organisateur : **Standard 216 -
Histo Bus Dauphinois**

Revivez l'histoire des transports en commun de Grenoble et du Dauphiné en compagnie d'un guide, en découvrant 38 véhicules anciens sauvegardés et restaurés. Une exposition de posters et de documents historiques retrace l'évolution de nos transports, depuis les diligences jusqu'aux tramways modernes. Un diorama du train de la Mure évoque cette ligne mythique.

Réservation obligatoire.
A partir de 6 ans

- ✉ contact@standard216.com
- ☎ 06 15 58 65 55
- 🕒 De 14h30 à 16h30
- 📍 Histo Bus Dauphinois,
2/4 avenue Charles de Gaulle,
38800 Le Pont-de-Claix

Notre-Dame- de-Mésage

📍 **Parcours Romanche** p. 26

Samedi 14 octobre
**Découvrez les mystères
de l'ADN**

■ ATELIER

Organisatrice : **Commune de
Notre-Dame-de-Mésage**

En compagnie d'un chercheur du CEA de Grenoble, découvrez ce qu'est l'ADN : sa structure, son rôle, ses fonctions et ses liens avec les maladies génétiques et le cancer.

Ensuite, extrayez vous-même de l'ADN, visualisez-le et apprenez à le manipuler !

Réservation conseillée.
A partir de 11 ans

- ✉ mairie.ndmessage@wanadoo.fr
- ☎ 04 76 68 07 33
- 🕒 De 10h à 12h et de 14h à 16h
- 📍 Ecole primaire La Romanche
765 rue de la Commanderie,
38220 Notre-Dame-de-Mésage



Saint-Barthélemy-de-Séchilienne

 **Parcours Romanche** p. 26

Mardi 10 octobre Les vergers d'antan

 VISITE

Organisatrice : **Commune de Saint-Barthélemy-de-Séchilienne**

Le parc de la mairie vient d'être aménagé en verger pédagogique conservatoire. Visite guidée, entre couleurs et saveurs, avec différentes espèces de pommiers, poiriers, pruniers, noisetiers, noyers, cognassiers, pêchers et saules. Au total, quarante arbres prélevés et greffés sur place ont été plantés pour assurer la pérennité de variétés anciennes locales de fruits. La visite se prolonge dans un second verger en cours d'aménagement.

A partir de 6 ans

-  tapsbs38@gmail.com
-  06 31 64 01 27
-  De 15h à 17h
-  Mairie de Saint-Barthélemy-de-Séchilienne, Le Village, 38220 Saint-Barthélemy-de-Séchilienne





Mercredi 11 octobre L'espace naturel protégé de l'Île Falcon

 VISITE

Organisatrice : **Commune de Saint-Barthélemy-de-Séchilienne**

Près d'une centaine de familles vivaient encore à la fin du siècle dernier dans la plaine de l'Île Falcon. Menacées par un risque d'effondrement, elles ont été contraintes de quitter les lieux. La nature reprend ses droits dans cette plaine. Le retrait de toutes traces de construction redonne un caractère sauvage à l'Île Falcon qui abrite une faune et une flore d'une grande richesse.

A partir de 6 ans

-  tapsbs38@gmail.com
-  06 31 64 01 27
-  De 14h à 16h30
-  L'Île Falcon, 38220 Saint-Barthélemy-de-Séchilienne

Jeudi 12 octobre Le long du canal du Moulin

 VISITE

Organisatrice : **Commune de Saint-Barthélemy-de-Séchilienne**

Créé au 18^{ème} siècle pour l'alimentation en eau du village et pour utiliser sa force hydromécanique, puis pour produire de l'électricité, ce canal contribue aujourd'hui à la continuité écologique du Guérimont. Ce joli canal, qui vient de retrouver la lumière dans le parc de la mairie, continue d'enrichir quelques jardins sur son passage.

A partir de 6 ans

-  tapsbs38@gmail.com
-  06 31 64 01 27
-  De 14h à 16h
-  Mairie de Saint-Barthélemy-de-Séchilienne, Le Village, 38220 Saint-Barthélemy-de-Séchilienne

Saint-Martin- d'Hères



**Du vendredi 6
au lundi 16 octobre**

Éclats de sciences, la Fête de la science à l'UGA

FESTIVAL

Organisateurs : **Université Grenoble Alpes
et ses partenaires**

Éclats de sciences, c'est la recherche dans tous ses états au Domaine Universitaire pour cette nouvelle édition de la Fête de la science. A quelques mois des JO à Paris, l'UGA met à l'honneur les recherches en sport et activités physiques menées dans ses laboratoires. Et les domaines sont nombreux : physiologie, neurosciences, biomécanique, traitement des données, économie, psychologie, histoire, nutrition... et tant d'autres !

Profitez de cette semaine dédiée pour jouer, courir, visionner, échanger, visiter tout en rencontrant ceux qui font la recherche en sport et la rendent éclatante !

Public adulte

✉ culture-scientifique@univ-grenoble-alpes.fr

☎ 04 57 04 11 32

📍 Campus universitaire de Saint-Martin-d'Hères. Tram B/C arrêts "Gabriel Fauré" et "Bibliothèques Universitaires"

Un peu de lecture ?

Retrouvez les ouvrages dans les bibliothèques universitaires (BU) pour découvrir ou approfondir le thème du sport dans de nombreux domaines scientifiques : nutrition, histoire, physiologie, santé, performance, neurosciences...

🕒 Du 6 au 16 octobre

📍 Bibliothèques Universitaires du campus Joseph Fourier, Droit-Lettres et Médecine-Pharmacie

Fast and science : 5 min pour tout comprendre !

Rendre accessible un concept ou une expérience scientifique en 5 min chrono : c'est le défi lancé aux étudiants du Master de Communication et Culture Scientifiques et Techniques de l'UGA ! Profitez de votre pause déjeuner pour prendre une dose de sciences !

🕒 Mercredi 11 octobre de 12h à 14h



📍 Bibliothèque universitaire Joseph Fourier et BU Droit Lettres







Education par le sport : l'exemple de Madagascar

A travers une mission humanitaire, des étudiants en STAPS partagent leur expérience d'un mois à Madagascar pour sensibiliser sur les questions environnementales aux moyens d'activités sportives auprès des jeunes.

-  Du 9 au 13 octobre de 8h à 19h
-  Bibliothèque universitaire
Joseph-Fourier, 915 avenue centrale
Domaine universitaire de
Saint-Martin-d'Hères
38400 Saint-Martin-d'Hères



Bancs publics, seniors friendly ?

Les bancs publics sont-ils uniquement dédiés aux aînés ? Sont-ils un moyen pour eux de sortir de chez eux ? Ou, au contraire, les bancs publics sont-ils des obstacles à la marche et à la rencontre des passants, jeunes, adultes, aînés ? Grâce à une carte Gulliver géante de la ville de Grenoble, les scientifiques du laboratoire PACTE (Laboratoire de Sciences Sociales) illustrent comment les villes s'adaptent au vieillissement de la population.

-  Lun. 9 et mar. 10 octobre de 12h à 14h
-  Lundi 9 à la BU Joseph Fourier, mardi 10 à la BU Droit - Lettres

Conférence Science infuse : Les stéréotypes de genre dans le sport

L'égalité entre les femmes et les hommes dans le sport est confrontée aux stéréotypes de genre. Historiquement, le sport s'est construit comme une « affaire d'hommes » et encore aujourd'hui, certains mécanismes psychologiques insidieux influencent les pensées, les sentiments et les comportements et constituent un frein à l'égalité. Conférence des Pr. Aïna Chalabaev et Natalia Bazoge, Directrice et Directrice adjointe du laboratoire SENS.

-  Mardi 10 octobre de 13h à 13h45
-  Bibliothèque universitaire
Joseph-Fourier, 915 avenue centrale
Domaine universitaire de
Saint-Martin-d'Hères,
38400 Saint-Martin-d'Hères





Saint-Martin-d'Hères

Toile de sciences



La recherche dans le milieu sportif est à large spectre : les sportifs sont à la fois bénéficiaires et expérimentateurs des avancées scientifiques, soit pour améliorer leurs performances physiques ou leurs équipements, soit en devenant sujets d'étude ou testeurs des innovations. Une soirée de films et de reportages autour des pratiques du cyclisme, de l'escalade, de la perche, de la haute montagne et du ski, en présence des scientifiques et des sportifs de l'UGA dans ces domaines.

Réservation obligatoire

-  Mercredi 11 octobre de 19h à 21h
-  Bâtiment EST, avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Que font mes profs après les cours ?

Si les enseignants passent d'amphi en amphi, le contenu de leurs cours vient bien de quelque part... et c'est de leurs recherches ! Venez découvrir comment les profs en STAPS se transforment en scientifiques après leurs enseignements. En 20 min chrono, Hervé Dubouchaud abordera le métabolisme énergétique et Karine Couturier le lien entre l'alimentation et l'exercice physique.

-  Mercredi 11 octobre de 12h30 à 13h30
-  UFR STAPS, 1741 rue de la piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères



À la rencontre de ces chercheurs du sport

Rallye d'orientation

Sur le campus sont cachées des balises pour faire connaissance avec un.e chercheur.euse qui étudie les pratiques sportives, leurs impacts, leurs bienfaits et leurs technologies. Débusquez ces points stratégiques et répondez au quiz géant pour gagner des cadeaux.

Supports et règles du jeu : <https://culture.univ-grenoble-alpes.fr>

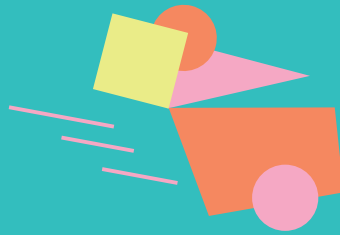
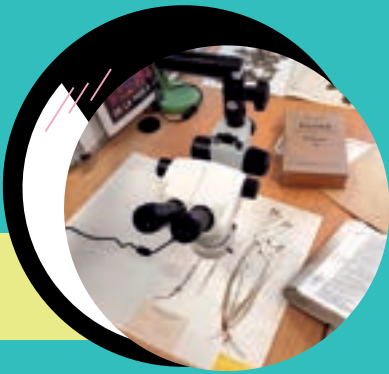
Course d'orientation

En 1h seulement, débusquez un maximum de balises disséminées partout au Campus qui vous mèneront vers les recherches des labos de l'UGA et répondez au quiz au fur et à mesure de vos découvertes.

De nombreux cadeaux sont à gagner pour les compétiteurs qui réussiront à combiner rapidité et connaissance.

Rendez-vous à EVE à 17h pour l'échauffement et le top départ à 17h30. Remise des prix et podium à 19h.

-  Jeudi 12 octobre 17h
-  EVE, 701 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



Portes ouvertes de laboratoires

Douze équipes de recherche ouvrent simultanément les portes de leur labo pour vous proposer des rendez-vous exceptionnels. Équipements, démos, visites et surtout rencontres et échanges avec ceux qui font la science au quotidien ! Chimie, informatique, astronomie, linguistique ou botanique, pas facile de choisir !

Réservation obligatoire.
Public adulte, priorité aux étudiants

🕒 Jeudi 12 et vendredi 13 octobre, de 12h30 à 13h15

🏆 Les scientifiques sur le terrain

EVE se transforme en salle de sport pour explorer toutes les facultés qui nous amènent à bouger ! Combien de coup de pédales pour allumer une ampoule ? Quelle capacité respiratoire en haut du Mont-Blanc ? Est-ce le vélo ou le tapis de course qui vous fait respirer plus vite ? Venez vous entraîner et mesurer vos capacités en présence des scientifiques, des entraîneurs et des sportifs de haut niveau de l'UGA.

🕒 Jeudi 12 octobre de 18h à 21h
📍 EVE, 701 avenue Centrale
38400 Saint-Martin-d'Hères

Vernissage de l'exposition « En route vers l'avenir de le futur de demain »

Au croisement du monde de Cobie, artiste plasticien et auteur et de Bastien Chrétien, comédien-metteur en scène, les créations visuelles et sonores vous inviteront à une immersion dans un univers où l'humour noir et l'absurde proposent, à travers une vision critique de notre quotidien, de porter un regard plus concret sur le changement climatique en cours et ses conséquences.

Visite possible de l'exposition le vendredi 6 octobre. Voir p. 12

🕒 Jeudi 12 octobre de 18h à 20h
📍 OSUG-D, 122 rue de la Piscine
38400 Saint-Martin-d'Hères

Une source de vie : la forêt, le bois, le monde végétal

Le végétal joue un rôle fondamental dans l'équilibre des écosystèmes et contribue également au fonctionnement thermodynamique de notre planète. Dans le contexte de l'évolution climatique, la connaissance des usages de ce monde végétal est essentielle.

Conférence de Jacques Julliard, de l'association Encyclopédie de l'Énergie et de l'Environnement (A3E).

🕒 Vendredi 13 octobre de 18h à 19h
📍 Bâtiment IMAG, 700 avenue Centrale,
38400 Saint-Martin-d'Hères

Saint-Martin-le-Vinoux

Mercredi 11 octobre Les P'tits Savants de Saint-Martin-le-Vinoux

FESTIVAL

Organisateurs : **Commune de Saint-Martin-le-Vinoux, Institut Néel, RadioClub F6KQY, Association Nemeton**

La ville de Saint-Martin-le-Vinoux vous propose de participer à cinq ateliers gratuits, entre chimie, physique, électronique et biologie ! La salle des Moaïs se transforme en laboratoire géant, le terrain de jeu favori des P'tits Savants.

Réservation obligatoire sur www.saint-martin-le-vinoux.fr/3985-places-de-spectacles.htm

✉ culture@smlv.fr

☎ 04 76 85 14 50

🕒 De 14h à 17h

📍 Salle des Moaïs, 47 avenue Général Leclerc, 38950 Saint-Martin-le-Vinoux

Azote liquide

Expériences extraordinaires à -200°C ! Les chercheurs de l'Institut Néel proposent une démonstration de l'utilisation qu'ils font de l'azote liquide dans leurs recherches. Frissons garantis !

A partir de 4 ans, avec accompagnateur (10 pers. par session)

🕒 Session toutes les 30 minutes de 14h à 17h

A la découverte des infra-rouges

Les infra-rouges, mais qu'est-ce que c'est ? Dans quels objets de notre vie quotidienne en trouve-t-on ? Comment ont-ils été découverts ? Pourquoi sont-ils si importants pour comprendre le réchauffement climatique ? Les chercheurs du CNRS effectueront plusieurs expériences pour répondre à ces questions.

A partir de 8 ans (10 pers. par session)

🕒 14h, 15h et 16h



Montage d'un circuit électronique

Vous aussi, rejoignez la résistance ! Entre composants électroniques et fil d'étain, le fer à souder n'aura plus de secrets pour vous !

A partir de 8 ans (6 pers. par session)

🕒 14h, 15h et 16h

Chasse au renard

Le renard est en réalité un petit émetteur-balise de faible puissance caché dans le parc des Moaïs. Les participants devront le retrouver en utilisant la radio-localisation, des cartes typographiques et une boussole.

A partir de 8 ans (6 pers. par session)

🕒 Session toutes les 30 minutes de 14h à 17h

Microscopie #2 Plantes et insectes

A la découverte de l'infiniment petit ! L'association Nemeton propose un montage de lames de microscope et des observations avec un foldscope. A votre avis, quelle lame correspond à une plante ou à un insecte ?

A partir de 6 ans (12 pers. par session)

🕒 14h, 15h et 16h





Varcès-Allières-et-Risset

Dimanche 8 octobre
Contes mathématiques

SPECTACLE

Organisatrices : **Commune de Varcès-Allières-et-Risset, La Grange des Maths**

Marie Lhuissier écrit et conte des histoires pour aborder les mathématiques sous un angle culturel, en mettant en lumière des images, des idées, des émotions. Une approche éloignée de toute technicité, pour permettre à chaque enfant de sentir que les mathématiques sont belles, créatives et fascinantes, qu'elles peuvent le concerner et lui être accessibles.

Réservation conseillée sur www.la-grange-des-maths.fr
A partir de 6 ans

- ✉ gu.assos@varces.fr
- ☎ 07 64 61 62 79
- 🕒 De 15h à 16h
- 📍 Salle l'Oriel, rue Charles de Gaulle, 38760 Varcès-Allières-et-Risset

Vif

De octobre 2022
à janvier 2024
Un chantier déchiffré

EXPOSITION

Organisateur : **Musée Champollion**

Le Département de l'Isère retrace l'histoire du chantier qui a donné naissance à ce nouveau musée, dédié aux frères Champollion et à l'égyptologie. Cette exposition révèle les dessous d'un chantier patrimonial, de la rénovation des bâtiments à la création d'une exposition permanente. Inventaire des collections, études architecturales, muséographie, travaux, restauration des bâtiments et des œuvres... découvrez les grandes étapes de ce projet !

Tous publics

- ✉ musee-champollion@isere.fr
- ☎ 04 57 58 88 50
- 🕒 De 10h à 12h30 et de 13h30 à 18h
- 📍 Musée Champollion, 1 rue du Portail Rouge, 38450 Vif

Mercredi 11 octobre
Dans le bureau du chercheur

ATELIER

Organisateur : **Musée Champollion**

Marchez dans les pas des frères Champollion et découvrez les pratiques égyptologiques du 19^{ème} siècle. Aidez Jean-François Champollion à étudier de nouvelles inscriptions en copiant pour lui des antiquités égyptiennes à la manière du 19^{ème} siècle : dessin, calque, moulage, estampage...

Réservation obligatoire.
De 6 à 18 ans

- ✉ musee-champollion@isere.fr
- ☎ 04 57 58 88 50
- 🕒 De 14h à 15h30
- 📍 Musée Champollion, 1 rue du Portail Rouge, 38450 Vif

Vizille

**Du vendredi 6 au
samedi 14 octobre**
**Romanche,
humaine par nature**

R PARCOURS SCIENTIFIQUE

Organisateurs : **Commune de Vizille
et ses partenaires**

Deuxième édition du parcours scientifique
en Romanche ! Découvrir le descriptif du
parcours page 26.

Tous publics.

✉ reservation@ville-vizille.fr

☎ 04 76 78 86 34

📍 La locomotive, route d'Uriage
38220 Vizille (sauf mention contraire)

L'infinie précaution

Projection en avant-première du film
de Michel Huet puis débat avec Michel
Huet, Hervé Covès et Frédérique Caudal
(FILM / Production MERAPI. Les Cinémas
Associés).

🕒 Vendredi 6 octobre, de 20h à 22h

📍 Cinéma-Théâtre Le Jeu de Paume,
Square de la Révolution, 38220 Vizille



Nos amies les abeilles

Les abeilles sont de plus en plus
menacées par les activités humaines
et par des prédateurs, tout en étant un
maillon essentiel de la biodiversité.
Il est important d'agir pour les préserver.

A partir de 6 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h

L'ambrosie, une plante envahissante

L'ambrosie est une plante envahissante à
l'origine de troubles allergiques multiples.
Véritable enjeu de santé publique,
elle a des conséquences sanitaires
et économiques fortes. L'exposition
présente les connaissances scientifiques
et les enjeux autour de la plante dans un
contexte ludique.

A partir de 6 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h

Des forêts urbaines

En vogue depuis des années, les « forêts
urbaines » recouvrent des réalités
diverses. Les débats sont d'ailleurs
vifs entre écologues, urbanistes et
aménageurs. Reste que soigner la
place des arbres en ville offre bien
des avantages à ceux qui y résident.

A partir de 6 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h





La vallée de la Romanche

Une rivière, une nature, des hommes... Partez à la découverte de cette rivière, une voie de passage, l'économie de la vallée, son écosystème au fil de l'eau, les risques liés à la vallée...

A partir de 11 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h

La luminescence

La luminescence ? Un phénomène lumineux ! Ses différentes formes permettent des applications bien différentes ; venez les découvrir lors de cette animation.

A partir de 11 ans

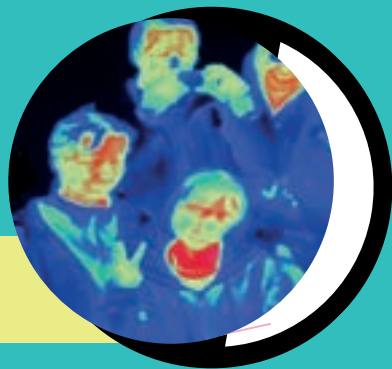
🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h

Les petites bêtes vous mettent au défi

Pour comprendre comment certaines petites bêtes parviennent à faire des choses incroyables : marcher sur l'eau, se rendre invisible...

A partir de 6 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h



Les infra-rouges

Les infra-rouges, mais qu'est-ce que c'est ? Dans quels objets de notre vie quotidienne en trouve-t-on ? Comment ont-ils été découverts ? Pourquoi sont-ils si importants pour comprendre le réchauffement climatique ?

A partir de 6 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h

L'écologie illustrée

En compagnie de Michel Huet, naturaliste, Hervé Covès, ingénieur agronome et Frédérique Caudal, médecin, venez découvrir cette exposition de planches en couleurs pour comprendre comment des millions d'espèces vivent en relation avec leur environnement physique, chimique et biologique, façonnant notre monde.

A partir de 6 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h



Vizille

Metaldeau

Stéphane Billon-Grand expose ses sculptures représentant des armures symboliques pour aider les poissons et mammifères marins à se protéger contre la pêche intensive et le braconnage.

Tous publics

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h



Tout savoir sur le tri des déchets et le compostage

Vous vous posez encore des questions sur le tri des déchets et le compostage ? Venez à la rencontre des Messagers du tri. Comment réduire ses déchets ? Dans quelle poubelle jeter mon pot de yaourt ? Comment composter mes déchets alimentaires ? Ils répondront à toutes ces questions pour que le tri et le compostage n'aient plus de secret pour vous.

Tous publics

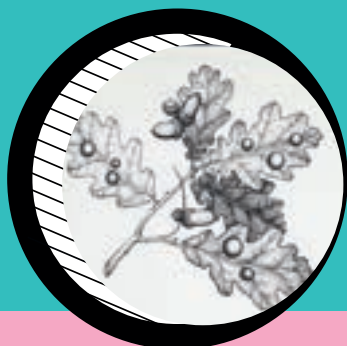
🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h

Que la nature est belle

Elena Bezhenova et Pavel Rogatov, deux jeunes artistes russes aux multiples facettes (dessin, peinture, sculpture, design, photographie et retouche photo) ont réuni des œuvres sur le thème de la nature et de la biodiversité.

Tous publics

🕒 Samedi 7 octobre, de 9h30 à 18h



Balade botanique

Une loupe à la main, découvrez les espèces de plantes qui se trouvent sous nos pieds ou qui grimpent au mur. Elles s'adaptent, elles nourrissent et abritent la petite faune et pourtant elles sont ignorées.

A partir de 6 ans

🕒 Samedi 7 octobre, de 10h à 11h30

La biodiversité, un monde complexe

Trois rencontres pour découvrir et comprendre.

- A 11h, Michel Huet : "La Biodiversité un monde complexe de communications".
- A 14h, Hervé Coves : "Le mycélium, fil de la Vie".
- A 16h, Frédérique Caudal : "Le phosphore nécessité et danger".

A partir de 8 ans

🕒 Samedi 7 octobre, à 11h, 14h et 16h

Le parcours de l'eau

FNE Isère vous propose un atelier découverte des cycles de l'eau. Grâce à des maquettes ludiques, interactives et modulables, découvrez les cycles naturel et domestique de l'eau et saisissez les enjeux environnementaux liés à la pollution et l'aménagement des cours d'eau.

Tous publics

🕒 Samedi 7 octobre, de 14h à 18h



Et aussi : Un étang près de chez nous

FNE Isère vous propose une sortie découverte de la biodiversité de l'étang du Plan à Vizille. Facilement observables et pourtant mal connus : libellules, dytiques, crapauds, grenouilles et oiseaux sont autant d'animaux qui peuplent les zones humides.

A partir de 6 ans

- 🕒 Samedi 7 octobre, de 10h30 à 12h
- 📍 Etang du Plan, chemin du Plan 38220 Vizille

Mousses et lichens, les mal aimés

Venez découvrir ces êtres étranges, pionniers et résistants. Ils sont à l'origine de la conquête terrestre. En allant sur le stand, aidé par une loupe, vous déterminerez peut-être votre premier lichen.

A partir de 6 ans

- 🕒 Samedi 7 octobre, de 14h à 18h

Les chauves-souris super-héroïnes de la nuit

Plongez dans l'univers extraordinaire des chauves-souris ! Apprenez à reconnaître les différentes espèces de la région et découvrez la biologie de ces animaux nocturnes méconnus. Que font-elles la nuit ? Comment vivent-elles ? Comment se déplacent-elles ?

A partir de 10 ans

- 🕒 Samedi 7 octobre, de 18h à 19h30



La cellulose dans tous ses états

Qu'est-ce que la cellulose ? Où la trouve-t-on ? En quoi nous est-elle utile ? Quelles applications liées à cette fibre la recherche permet-elle de développer ? Conférence de Gilles Lenon, directeur du Centre Technique du Papier et Pierre Bonnet, Directeur des Papeteries de Vizille.

Réservation obligatoire.

A partir de 15 ans (mineurs accompagnés par un adulte)

- 🕒 Vendredi 13 octobre, de 18h30 à 20h
- 📍 Papeteries de Vizille, 1176 Avenue Aristide Briand, 38220 Vizille.
Parking entrée ouest du Lycée des Portes de l'Oisans, face à la gendarmerie de Vizille, Avenue Pasteur ; suivre ensuite le chemin Jean-Baptiste Marcet jusqu'à son terme au niveau du portail.

Les papeteries de Vizille

Savez-vous qu'il y a plus de 400 ans, des moulins à papier existaient déjà sur le site des Papeteries de Vizille ? Depuis, les collaborateurs de l'entreprise n'ont eu de cesse de faire évoluer ce site. Venez découvrir ce lieu industriel riche de savoir-faire.

Réservation obligatoire.

A partir de 15 ans (mineurs accompagnés par un adulte)

- 🕒 Samedi 14 octobre, de 9h30 à 11h30
- 📍 Papeteries de Vizille, 1176 Avenue Aristide Briand 38220 Vizille (Précisions sur l'adresse de l'évènement ci-dessus)

Le Grand-Lemps

Samedi 14 octobre

10 ans ! ou la mesure du temps

FESTIVAL

Organisatrices : **Médiathèque La Fée verte, Communauté de communes de Bièvre Est**

2013-2023 : 10 ans d'ouverture pour la médiathèque la Fée verte ! C'est l'occasion de célébrer la mesure du temps : exposition, spectacle, ateliers, jeux vidéo, démonstrations seront autant de moyens de se mesurer au temps qui passe.

Réservation conseillée.

A partir de 6 ans

- ✉ lafeeverte@cc-bievre-est.fr
- ☎ 04 85 36 01 01
- 🕒 De 9h30 à 18h
- 📍 Médiathèque intercommunale la Fée verte, 7 rue Joliot Curie, 38690 Le Grand-Lemps

La mesure du temps

Une exposition pour comprendre la grande histoire de la mesure du temps, de la course du Soleil à la relativité générale...

- 🕒 Du 7 octobre au 31 décembre aux horaires de la médiathèque

Momo ou les voleurs de temps

Violoncelle, arts plastiques et voix s'unissent pour évoquer de façon poétique le temps.

Momo, petite fille vagabonde, offre son temps aux gens, ce qui les rend heureux et inventifs. Mais ce bonheur de vivre ensemble est détruit lorsqu'arrivent des Messieurs en gris qui veulent voler le temps des hommes.

- 🕒 De 10h30 à 11h30

Atelier philo-créatif « Le temps »

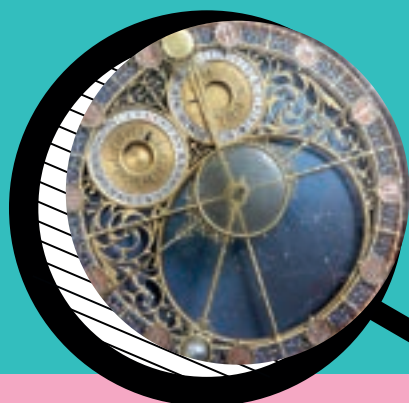
Sommes-nous pauvres en temps ? Pourquoi aller plus vite ? Qu'est ce que perdre son temps ? Par des jeux de mouvements, de constructions, de dessins, en faisant appel à nos sens et à notre corps, nous réfléchirons à notre rapport au temps. S'appuyant sur des extraits de textes philosophiques, ou de films, nous aiguïserons notre pensée. L'atelier s'achèvera par une création artistique collective.

- 🕒 De 14h à 16h

L'atelier des curiosités

De Pythagore aux fractales, une plongée dans le monde des mathématiques avec des ateliers et démonstrations sur le thème de la mesure du temps.

- 🕒 De 14h à 18h



Le corps humain et ses mécanismes

ATELIERS

La pratique sportive est intimement liée au corps humain et à ses mécanismes. Quelle est votre préférence motrice ? Connaissez-vous votre œil directeur ? Au gré des expériences, des jeux collectifs et des défis individuels, chacun-e pourra tester sa précision, ses réflexes, ses performances ou encore comprendre des techniques de jeu.

Sur réservation. De 6 à 15 ans

Organisateur : **Réseau des médiathèques ÉCuME**

BIÈVRE-VALLOIRE

Pommier-de-Beurepaire

Vendredi 6 octobre

- ✉ mediatheque.pommier-de-beurepaire@reseau-ecume.fr
- ☎ 04 74 58 62 63
- 🕒 De 16h15 à 18h15
- 📍 Médiathèque, 11 place de la Mairie, 38260 Pommier-de-Beurepaire

Revel-Tourdan

Vendredi 13 octobre

- ✉ mediatheque.revel-tourdan@reseau-ecume.fr
- ☎ 04 74 84 50 34
- 🕒 De 16h30 à 18h30
- 📍 Médiathèque, place de Tourdan, 38270 Revel-Tourdan

ISÈRE RHODANIENNE

Salaise-sur-Sanne

Samedi 7 octobre

- ✉ mediatheque.salaise-sur-sanne@reseau-ecume.fr
- ☎ 04 74 86 49 52
- 🕒 De 14h30 à 16h30
- 📍 Médiathèque Elsa Triolet, rue Avit Nicolas, 38150 Salaise-sur-Sanne

Sonnay

Samedi 7 octobre

- ✉ mediatheque.sonnay@reseau-ecume.fr
- ☎ 04 74 57 64 51
- 🕒 De 10h à 12h
- 📍 Médiathèque, 20 place de l'église, 38150 Sonnay

Ville-sous-Anjou

Samedi 7 octobre

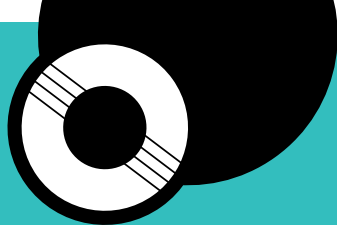
- ✉ mediatheque.ville-sous-anjou@reseau-ecume.fr
- ☎ 04 74 58 17 49
- 🕒 De 14h30 à 16h30
- 📍 Médiathèque, rue des Écoles, 38150 Ville-sous-Anjou

Saint-Maurice-l'Exil

Samedi 7 octobre

- ✉ mediatheque.ecume@reseau-ecume.fr
- ☎ 04 74 86 20 26
- 🕒 De 10h à 12h
- 📍 Médiathèque ÉCuME, rue de la Commune 1871, 38550 Saint-Maurice-l'Exil





Inria

Montbonnot-Saint-Martin

Samedi 7 octobre

Découvrir les sciences du numérique : le centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes vous ouvre ses portes !

FESTIVAL

Organisateur : **Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes**

Entrez dans ce drôle de bâtiment digne d'un film de science-fiction et rencontrez celles et ceux qui font la recherche en

sciences du numérique... Participez à des ateliers avec des chercheurs et des chercheuses, assistez à des conférences scientifiques, visitez une plateforme interactive et ludique ! Le numérique est présent partout dans notre quotidien, que ce soit à la maison, au travail, dans les transports ou dans la rue. Devenez des citoyens et citoyennes éclairés. Inria, l'Institut national en sciences et technologies du numérique, est engagé dans la transmission et la sensibilisation aux thématiques de recherche que mènent les scientifiques.

Réservation recommandée sur www.inria.fr/fr (section "événements / Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes"). A partir de 11 ans

- ✉ elisa.boutet@inria.fr
- 🕒 De 10h à 17h30
- 📍 Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes, 655 avenue de l'Europe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin



Le Versoud

Vendredi 13 octobre

**Remue-méninges :
pense-t-on toujours
bien juste ?**

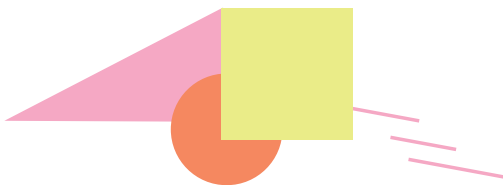
ATELIER

Organisatrices : **Communauté
de Communes du Grésivaudan,
A Seconde Vue**

Une série d'expériences étonnantes sur le fonctionnement du cerveau pour affûter ses neurones et développer son esprit critique. Peut-on se fier à notre expérience personnelle ? Quelles sont les limites de notre pensée ? Peut-on douter de tout sans douter de soi ?

Réservation obligatoire.
A partir de 15 ans

- ✉ mediatheque@ville-leversoud.fr
- ☎ 04 76 77 15 29
- 🕒 De 18h30 à 20h
(durée : entre 1h30 et 2h)
- 📍 Médiathèque George Sand,
165 rue des Deymes,
38420 Le Versoud



Pontcharra

Mercredi 11 octobre

**Illusions et curiosités
perceptives**

ATELIER

Organisatrices : **Communauté
de Communes du Grésivaudan,
A Seconde Vue**

Au-delà des traditionnelles illusions d'optique, plusieurs expériences montrent forces et limites de la perception humaine. Vos yeux sont-ils aussi fiables que vous ne le pensez ?

Réservation obligatoire.
A partir de 9 ans (enfants accompagnés
par un adulte)

- ✉ mediatheque-pontcharra@le-gresivaudan.fr
- ☎ 04 76 97 79 67
- 🕒 De 10h30 à 12h (durée : environ 1h15)
- 📍 Médiathèque intercommunale
Jean Pellerin, 221 avenue de Savoie,
38530 Pontcharra





Saint-Ismier

Mercredi 11 octobre Illusions et curiosités perceptives

ATELIER

Organisatrices : **Communauté
de Communes du Grésivaudan
A Seconde Vue**

Au-delà des traditionnelles illusions d'optique, plusieurs expériences montrent forces et limites de la perception humaine. Vos yeux sont-ils aussi fiables que vous ne le pensez ?

Réservation obligatoire.
A partir de 9 ans
(enfants accompagnés par un adulte)

- ✉ mediatheque@saint-ismier.fr
- ☎ 04 76 52 92 76
- 🕒 De 14h30 à 16h (durée : environ 1h15)
- 📍 Médiathèque L'orangerie, Le clos faure, 38330 Saint-Ismier

Mercredi 11 octobre Magie et raisonnement

ATELIER

Organisatrices : **Communauté
de Communes du Grésivaudan
A Seconde Vue**

Raisonnement juste peut être un vrai casse-tête ! Confrontés à une série d'énigmes et de tours de magie, saurez-vous les décrypter ?

Réservation obligatoire.
A partir de 9 ans
(enfants accompagnés par un adulte)

- ✉ mediatheque@saint-ismier.fr
- ☎ 04 76 52 92 76
- 🕒 De 16h30 à 18h (durée : environ 1h15)
- 📍 Médiathèque L'orangerie, Le clos faure, 38330 Saint-Ismier



Villard-Bonnot

**Du 30 septembre 2023
au 3 mars 2024**
Gustave Eiffel.
L'ingénieur ingénier

EXPOSITION

Organisatrice : **Maison Bergès**

A l'occasion du centenaire de la disparition de Gustave Eiffel, cette exposition met en lumière sa créativité et son audace. Aux côtés d'architectures métalliques bien connues du grand public, l'exposition dévoile le secret des constructions signées Eiffel et rappelle l'existence d'ouvrages aujourd'hui oubliés, dans le bassin grenoblois.

A partir de 7 ans

- ✉ maison-berges@isere.fr
- ☎ 04 38 92 19 60
- 🕒 Du mercredi au vendredi de 13h à 18h, les samedi et dimanche de 10h à 18h
- 📍 Maison Bergès,
40 avenue des Papeteries,
38190 Villard-Bonnot

Dimanche 15 octobre
**Gustave Eiffel et les
compagnons du Tour
de France : une histoire
de bois et de métal**

VISITE

Organisatrice : **Maison Bergès**

Charpentes, ponts ou viaducs : les constructions métalliques des établissements Eiffel doivent beaucoup au savoir-faire des compagnons, charpentiers bois. Le chantier de montage de la Tour Eiffel en est un bon exemple. Visite guidée par Pierre Thevenin, compagnon du Tour de France et Sophie Mouton, commissaire de l'exposition.

Réservation obligatoire.
A partir de 11 ans

- ✉ maison-berges@isere.fr
- ☎ 04 38 92 19 60
- 🕒 De 15h30 à 17h
- 📍 Maison Bergès,
40 avenue des Papeteries,
38190 Villard-Bonnot



Hières-sur-Amby

Dimanche 15 octobre

Balade de découverte du site nucléaire du Bugey

■ VISITE

Organisateur : **Sortir du Nucléaire Bugey**

Balade sur les berges du Rhône pour présenter les différentes installations du site nucléaire du Bugey : historique du site, explications sur la filière française graphite-gaz, point sur le démantèlement en cours de ce réacteur, présentation du mode de fonctionnement de ces réacteurs, incidents techniques, pollutions récentes, vieillissement de ces réacteurs tous âgés de plus de 40 ans, présentation de l'Installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets Activés et projets d'achat de terres agricoles par EDF pour de nouvelles installations.

A partir de 11 ans

- ✉ contact@sdn-bugey.org
- 🕒 A 14h (retour vers 17h)
- 📍 Hameau de Saint Etienne d'Hières, Grande Rue de Saint Etienne, 38118 Hières-sur-Amby



Salaise-sur-Sanne Sonnay

Ville-sous-Anjou

Saint-Maurice-l'Exil

Samedi 7 octobre

🦉 Le corps humain et ses mécanismes

■ ATELIER voir page 47



Saint-Maurice-l'Exil

Samedi 7 octobre Observation du Soleil et construction de télescope

ATELIER

Organisateur : **Club Samauritain d'Astronomie Orion**

Les membres du club sont heureux de vous accueillir pour observer le Soleil à l'aide d'instruments adéquats (lunette H-alpha, télescope équipé de filtre solaire). Vous êtes aussi invités à jeter un oeil à notre atelier de construction de télescope dans notre local à la Caserne des Pompiers.

A partir de 6 ans.

Si temps couvert, annulation de l'observation mais maintien de l'atelier

✉ astro.orion.38@gmail.com

✳ Facebook.com/csao38

🕒 De 14h à 17h

📍 Salle Aragon - rue de la Commune de 1871, 38550 Saint-Maurice-l'Exil

Vendredi 13 octobre Soirée d'observation astronomie

ATELIER

Organisateur : **Club Samauritain Astronomie Orion**

Les membres du club sont heureux de

vous accueillir pour observer les planètes Saturne et Jupiter, et quelques objets du ciel profond avec une lunette et des télescopes. Soyez chaudement habillés avec une lampe lumière rouge (évitiez la lampe torche ou le téléphone).

A partir de 6 ans

Si ciel couvert, annulation de l'observation

✉ astro.orion.38@gmail.com

✳ Facebook.com/csao38

🕒 De 20h à 23h

📍 Salle Raquettes Aqualone - rue Victor Renelle, 38550 Saint-Maurice-l'Exil

Allemond

📍 Parcours Romanche p. 26

Du lundi 9 au lundi 30 octobre

Poils et plumes de nos massifs

EXPOSITION

Organisatrice : **Commune d'Allemond**

Venez découvrir dans le parc des Tilleuls une exposition photographique sur la nature. Antoine Corcket, jeune photographe animalier et de nature, originaire de La Tronche, y expose une partie de ses plus beaux clichés. Il sera présent sur place le samedi 14 octobre de 14h à 17h pour échanger avec le public.

A partir de 3 ans

✉ animations@allemond.fr

☎ 07 68 98 90 53

🕒 Du lundi au dimanche, de 8h à 23h

📍 Parc des Tilleuls - route des fonderies royales, 38005 Allemond

Samedi 14 octobre Escapade sauvage : une sortie en pleine nature !

VISITE

Organisateurs : **Commune d'Allemond, Office français de la biodiversité**

Posons nos yeux sur les montagnes et les animaux qui les peuplent et mesurons l'impact de la fréquentation humaine sur ces milieux grâce à une sortie en pleine nature. L'occasion d'évoquer les études et les actions menées en faveur de la préservation des espèces animales. Dénivelé positif d'environ 800m. Prévoir des chaussures de marche, un pique-nique, de l'eau (minimum 1.5L) et une tenue appropriée à la météo.

Réservation obligatoire.

A partir de 11 ans.

✉ animations@allemond.fr

☎ 07 68 98 90 53

🕒 De 9h à 15h

📍 Parking de Cotteysard, route de Cotteysard, 38114 Allemond



Livet-et-Gavet

R Parcours Romanche p. 26

**Mardi 10, mercredi 11
et vendredi 13 octobre**
**Visite du Musée
de la Romanche**

EXPOSITION

Organisatrice : **Mairie de Livet-et-Gavet**

Ce musée est consacré à l'histoire industrielle de la vallée de la Romanche, aux débuts de la Houille Blanche, à la production du carbure de calcium et aux hommes qui ont rendu cette aventure possible. Un étage est dédié à Ch.-A. Keller, ingénieur de génie qui a fait construire la centrale hydroélectrique des Vernes.

Tous publics

- ✉ musee.romanche@wanadoo.fr
- ☎ 04 76 68 42 00
- 🕒 De 15h à 18h
- 📍 Musée de la Romanche - Rioupéroux
route des 6 Vallées,
38220 Livet-et-Gavet

**Samedi 14 et dimanche
15 octobre**
**Visite de la centrale
hydroélectrique
des Vernes**

VISITE

Organisatrice : **Richesses culturelles
de l'Oisans**

La visite de cette centrale mise en service en 1918 et classée au titre des Monuments Historiques est l'occasion de découvrir l'histoire électro-industrielle et humaine de la vallée de la Romanche, commencée à la fin du XIX^e siècle avec la mise en service de fours à arc électrique, pour la production de carbure de calcium et de ferro-alliages. Découverte de machines centenaires et d'une exposition sur la production d'acétylène.

Réservation obligatoire sur
<https://centrale-des-vernès.addock.com>
Tous publics

- ✉ richessesculturellesdeloisans@gmail.com
- ☎ 07 72 11 91 26
- 🕒 Plusieurs visites organisées durant chaque demi-journée, de 13h à 17h
- 📍 Centrale Hydroélectrique des Vernes - route des Alpes, Livet, 38220 Livet-et-Gavet



Vinay

Dimanche 15 octobre
Parlez-moi d'insectes

■ EXPOSITION

Organisateur : **Le Grand Séchoir**

Découvrez la diversité des insectes et interrogez les relations que nous entretenons avec ces petites bêtes : certains nous émerveillent, d'autres nous font horreur, certains contribuent aux activités humaines, d'autres enfin sont des ennemis jurés... Ils sont pourtant garants du bon équilibre et du dynamisme des écosystèmes et rendent d'immenses services écologiques.

Tous publics

- ✉ info@legrandsechoir.fr
- ☎ 04 76 36 36 10
- 🕒 De 10h à 18h
- 📍 Le Grand Séchoir,
705 route de Grenoble,
38470 Vinay

Roissard

Mercredi 11 octobre
Fabrication et lancement
de micro-fusées à poudre

■ ATELIER

Organisateur : **Eterpa**

Abordez la conquête spatiale par le biais d'une activité ludique faisant appel à différentes techniques (traçage, découpage, tournage, collage...). Les animateurs vous proposent une présentation du matériel, de l'outillage et des consignes de sécurité, la fabrication d'une fusée par équipe (carton, balsa) et son lancement sur un terrain sécurisé.

Réservation obligatoire.
A partir de 6 ans

- ✉ f.melmoux@eterpa.fr
- ☎ 06 78 21 42 62
- 🕒 De 14h à 17h
- 📍 Centre de vacances Eterpa,
Hameau Le Fau,
38650 Roissard



Faverges-de-la-Tour

Dimanche 15 octobre

Fête de la Science à Faverges-de-la-Tour

ATELIER

Organisatrice : **Claire Monge-Artigues**

Venez découvrir les sciences au travers d'ateliers scientifiques. Les enfants seront immergés dans un mini-laboratoire de découverte et de fabrication de médicaments, et invités à manipuler du matériel de laboratoire au cours d'expériences scientifiques.

Réservation conseillée (billetterie en ligne).
De 6 à 12 ans

- ✉ clairemonge@hotmail.com
- ☎ 06 98 87 94 30
- 🕒 Ateliers à 13h30, 14h15, 15h, 15h45, 16h30
- 📍 Mairie, 66 rue Rolandière, 38110 Faverges-de-la-Tour

La Tour-du-Pin

Vendredi 13 octobre

Point de bascule

SPECTACLE

Organisateurs : **TIC & Sciences, Service culturel de La Tour-du-Pin**

Point de bascule, spectacle de la Cie du Gravillon co-écrit avec des chercheurs du CNRS et des enseignants-chercheurs de l'Université Grenoble Alpes, aborde avec beaucoup de pertinence et d'humour, les concepts scientifiques liés au changement climatique et les défis posés par la transition écologique.

Réservation obligatoire sur
www.latourdupin.fr
A partir de 12 ans

- ✉ service-culturel@latourdupin.fr
- ☎ 04 74 97 59 73
- 🕒 À 20h30
- 📍 Salle Equinoxe, 9 rue Louis Pasteur, 38110 La Tour-du-Pin

Samedi 14 octobre

Déconstruisons les neuromythes !

CONFÉRENCE

Organisateur : **TIC & Sciences**

"Nous n'utilisons que 10% de notre cerveau, Moi j'ai une mémoire visuelle... Ecouter du Mozart rend plus intelligent !". Même si certaines de ces croyances largement répandues peuvent parfois prêter à sourire, elles véhiculent surtout de fausses informations sur le fonctionnement du cerveau. Au cours de cette conférence interactive par Christophe Rodo, déconstruisons ce que vous pensez savoir sur le cerveau et qui pourtant est faux !

Réservation conseillée sur
<https://tinyurl.com/4zye536f>.
A partir de 15 ans

- ✉ contact@tic-et-sciences.org
- 🕒 De 20h30 à 22h30
- 📍 Salle Equinoxe, 9 rue Louis Pasteur, 38110 La Tour-du-Pin

Les Villages du Lac de Paladru

Du vendredi 6 au dimanche 8 octobre

Le MALP fête la science !

FESTIVAL

Organisateur : **Musée Archéologique du Lac de Paladru**

Bienvenue au MALP, pour un voyage temporel captivant vers le Néolithique et l'an Mil. À travers les vestiges exceptionnels découverts sous les eaux du lac, partez à la rencontre des hommes qui vécurent là il y a si longtemps. Un weekend pour découvrir l'exposition permanente et approfondir vos connaissances avec une conférence et des ateliers.

A partir de 6 ans

- ✉ musee.archeologique@paysvoironnais.com
- ☎ 04 56 26 16 16
- 🕒 Accès à l'exposition samedi 7 et dimanche 8 octobre de 10h à 18h
- 📍 MALP, 51 rue du Musée, 38850 Villages du Lac de Paladru

Apportez-moi la tête du Prince Charmant

Dans l'os, la vie des hommes y est simplement exposée, sans fard. Bien avisé celui qui peut lire entre les lignes d'insertions musculaires et voir des effets des histoires de vie, des inégalités sociales ou du genre qui remontent à la nuit des temps. Par Jean-Jacques Millet, paléoanthropologue.

Réservation obligatoire

🕒 Vendredi 6 octobre de 19h à 20h



Ateliers autour du Moyen-Age

Des ateliers pour découvrir des pratiques à la base de l'archéologie expérimentale. Des chausses à coudre, comment reconnaître un chevalier sans armure, ni cheval....

🕒 Samedi 7 et dimanche 8 octobre de 14h à 18h

Saint-Laurent-du-Pont

Vendredi 6 et samedi 7 octobre

Saint-Laurent-du-Pont fête la science

FESTIVAL

Organisatrice : **Commune de Saint-Laurent-du-Pont**

Pour sa première édition, la Ville de Saint-Laurent-du-Pont vous invite à sa Fête de la science. Retrouvez des spectacles, ateliers, expositions et escape games qui célèbrent les sciences, les techniques et les innovations. Une grande fête populaire et gratuite à découvrir dans le centre-ville.

Tous publics

✉ accueil@saintlaurentdupont.fr ☎ 04 76 06 20 00 📍 Saint-Laurent-du-Pont



Changement climatique en Isère

Une exposition sur le thème du changement climatique en Isère avec ses effets, ses conséquences sur le tourisme ou l'agriculture, les risques liés au réchauffement et les solutions engagées par le Département.

Public adulte

- 🕒 Du 5 octobre au 4 novembre, aux horaires de la mairie
- 📍 Mairie, 1 rue Pasteur, 38380 Saint-Laurent-du-Pont

Panique dans la bibliothèque

Mêlant sciences et investigation, cet escape game invite tous les curieux et curieuses à vivre une expérience immersive originale. Votre mission ? Vous appuyer sur votre sens de l'observation, le travail d'équipe et un esprit critique pour déconstruire une vague d'idées reçues.

Mais attention, l'horloge tourne...

Réservation obligatoire.

A partir de 11 ans

- 🕒 Vendredi 6 octobre de 18h à 19h30, samedi 7 octobre de 13h30 à 15h et de 15h30 à 17h
- 📍 Bibliothèque, 1 rue Charles Hérold, 38380 Saint-Laurent-du-Pont

Point de bascule

Point de bascule, spectacle co-écrit avec des chercheurs du CNRS et des enseignants-chercheurs de l'Université Grenoble Alpes, aborde avec beaucoup de pertinence et d'humour, les concepts scientifiques liés au changement climatique et les défis posés par la transition écologique.

Réservation obligatoire.

A partir de 11 ans

- 🕒 Vendredi 6 octobre, de 20h à 21h30 (restauration et buvette à partir de 19h)
- 📍 Maison des Arts, 23 avenue Charles de Gaulle, 38380 Saint-Laurent-du-Pont

Voiron

Du 6 au 16 octobre
Max Bouchet, père des drones

EXPOSITION

Organisateurs : **Ville de Voiron et Musée Célestin Adolphe Pégoud de Montferrat avec le soutien du Pays Voironnais.**

Découvrez l'histoire des premiers drones, la maquette de l'avion utilisé par Max Bouchet, la présentation des dispositifs électromécaniques ainsi que des plans du drone de Max Bouchet et Maurice Percheron en 1923. Approfondissez l'expérience avec la conférence "Un siècle de drones, de la Première Guerre mondiale à l'Ukraine" le jeudi 12 octobre à 19h.

Tout public

✉ mairie@ville-voiron.fr

☎ 04 76 67 27 37

🕒 Du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h30, samedi de 9h à 12h

📍 Mairie de Voiron, 12 rue Mainssieux, 38500 Voiron

Samedi 7 octobre

Fête de la science en Pays Voironnais

FESTIVAL

Organisatrice : **Union des MJC du Pays Voironnais**

Venez découvrir et expérimenter la science à travers des ateliers ludiques basés sur les thèmes de l'eau, l'environnement et l'énergie (d'où vient l'eau que nous buvons, pourquoi un corps flotte, quel est l'intérêt de préserver les zones humides, la pollution des eaux par les microplastiques, l'effet de serre, les marées). Conférence le vendredi 6 octobre à 18h30 à la salle des fêtes de Voiron : « Le Grand roman de la Terre » par Jean-Luc Boissel. Contes et spectacle le jeudi 5 et le samedi 7 octobre.

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

Tout publics

✉ fetescience38@gmail.com

🕒 De 10h à 18h

📍 Salle des Fêtes de Voiron, place Antoine Gau, 38500 Voiron



Atelier Glace

Venez jouer aux apprentis chimistes et réaliser votre crème glacée à l'aide d'azote liquide ! Vous découvrirez cette nouvelle animation tendance aux allures de laboratoire afin de tout comprendre sur les transferts de chaleur.

Tous publics

🕒 Samedi 7 octobre de 14h à 17h (session toutes les 30 min)

📍 Parc de la Mairie, 1 rue Pasteur, 38380 Saint-Laurent-du-Pont

Ateliers de sensibilisation à l'environnement

Une après-midi multi-fresques, sur inscription : fresque du climat, atelier 2 tonnes, fresque de la biodiversité et fresque du numérique.

Réservation obligatoire.
 A partir de 15 ans

🕒 Samedi 7 octobre de 14h à 17h (ateliers de 3h)

📍 Maison des Associations
 1 place de la Mairie,
 38380 Saint-Laurent-du-Pont



Le Mois de l'Imaginaire

Le Mois de l'Imaginaire est une grande fête dédiée aux littératures de l'Imaginaire : fantasy, fantastique, science-fiction et tous leurs sous-genres. Animé par des maisons d'édition francophones, le Mois promeut l'imaginaire en librairie et dans les médias, à travers de nombreuses actions : opérations commerciales, rencontres et dédicaces, prises de parole, supports pédagogiques, catalogues thématiques, animations sur les réseaux sociaux...

✿ Plus d'infos :
www.moisdelimaginaire.fr



Voiron

**Du mardi 3 au
samedi 14 octobre**




Science, fiction et corps augmentés

EXPOSITION

Organisatrice : **Librairie Au Librius**

La librairie Au Librius vous propose une série d'ouvrages autour de la science, de la science-fiction et du corps augmenté ! De la première prothèse à la puce d'Elon Musk, en passant par le handisport, venez découvrir des avancées scientifiques autour du corps et de sa réparation !

A partir de 6 ans

-  04 76 35 52 58
-  Du mardi au samedi, de 9h30 à 12h et de 14h à 18h
-  Au Librius BD/Mangas,
24 rue Dode,
38500 Voiron

La Fête de la science en ligne



Du 6 au 16 octobre

« Riskocity », le jeu qui risque de vous plaire !

JEU

Organisateurs : **ISTerre, PACTE**

Un risque majeur, c'est quoi ? C'est la possibilité qu'un événement d'origine naturelle ou anthropique se produise et dont les effets pourraient menacer la sécurité des citoyens et occasionner des dommages. Alors que les risques majeurs sont une préoccupation centrale pour la bonne gestion d'une ville, il est essentiel que les citoyens soient conscients de leur existence et sachent comment réagir.

A partir de 11 ans

Site internet d'ISTerre (www.isterre.fr) ou de Pacte (www.pacte-grenoble.fr)

une série d'épisodes inédits sur le thème du sport !

Public adulte

Infos sur le site de l'Ouvre-Boîte : <https://culture.univ-grenoble-alpes.fr>

L'objet de mes recherches

VIDÉOS

Organisatrice : **Université Grenoble Alpes (Éclats de sciences)**

Quand les scientifiques de l'UGA viennent devant la caméra avec un objet expliquant leur recherche, l'effet de surprise est au rendez-vous.

Public adulte

Infos sur le site de l'Ouvre-Boîte : <https://culture.univ-grenoble-alpes.fr>

Du 9 au 13 octobre

Expelab

VIDÉOS

Organisatrice : **Université Grenoble Alpes (Éclats de sciences)**

Une série vidéo qui nous emmène au cœur des phénomènes scientifiques étudiés dans les laboratoires du campus, les instruments et expériences que les chercheurs utilisent au quotidien.

Public adulte

Infos sur le site de l'Ouvre-Boîte : <https://culture.univ-grenoble-alpes.fr>

Allodocs

PODCASTS

Organisatrice : **Université Grenoble Alpes (Éclats de sciences)**

Allodocs, c'est le podcast qui présente les travaux de recherche des doctorants de l'UGA. Retrouvez

Mercredi 11 octobre

Soirée-pyjama avec Einstein #4

RENCONTRE / DÉBAT

Organisateur : **VirtuAlp**

Aborder des sciences étonnantes lors d'une soirée chill chez soi, telle est l'origine des soirées pyjamas avec Einstein, lancées en 2019. Retrouvons-nous sur Twitch pour aborder des concepts qui nous apparaissent très intuitifs mais qui pourtant recèlent bien des mystères (le temps, l'espace, le mouvement). Cette année nous vous proposons des simulations numériques permettant d'aborder simplement des théories pourtant mathématiquement complexes. La soirée se déroule au gré de vos interactions via le chat !

A partir de 15 ans

De 21h à 23h

Chaîne Twitch de VirtuAlp : www.twitch.tv/virtualpreality



Chroniques sport et science sur France Bleu Isère



Du 6 au 16 octobre

Organisateurs : **France Bleu Isère, Territoire de sciences, CNRS Alpes, Université Grenoble Alpes, Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes, Campus GIANT, INRAE**

Retrouvez les voix de celles et ceux qui vivent les sciences au quotidien. Découvrez la passion qui les anime. Et partagez l'émotion

que leur procurent les sciences. France Bleu Isère ouvre son antenne à cinq scientifiques qui construisent la science d'aujourd'hui. Cinq chroniques pour aborder leur parcours, la curiosité que leur procure leur sujet de recherche, entre sport et science ou encore un petit plaisir de leur quotidien de chercheur.

A retrouver les matins, sur les antennes de France Bleu Isère: www.francebleu.fr

Jordan Pothain : des bassins à la kiné



Ex-nageur de haut niveau spécialiste du 200m et 400m nage libre, multiple Champion de France, huitième aux JO de Rio 2016, préparateur mental et futur kinésithérapeute grenoblois.

Pourquoi avoir choisi la natation ?

Jeune, je pratiquais le judo à Echirolles, mais ça ne me plaisait pas plus que cela. Le dojo étant situé au-dessus de la piscine, j'ai passé la porte de celle-ci et je n'en suis plus jamais ressorti !

Vous avez bénéficié du statut d'Étudiant sportif de haut niveau à l'Université Grenoble Alpes. Que vous a-t-il apporté ?

Cela m'a permis de garder au premier plan le sport, tout en sécurisant mon avenir professionnel. Je bénéficiais d'absences autorisées, de sessions d'exams décalées de l'aide de tuteurs ou de cours particuliers. J'établissais mon planning de natation et je calais le reste en fonction de cela.

Quel lien pouvez-vous tisser entre votre carrière sportive et les sciences et techniques ?

En licence de STAPS, je travaillais sur les filières énergétiques, la préparation physique. Je créais des liens entre ce que je voyais en cours et mes entraînements... au point de devenir critique ! Ensuite, j'ai été accompagné en préparation mentale, avant de me former moi-même. Cela m'a permis de mettre des mots sur mes processus mentaux, comme la gestion du stress ou la concentration...

Quelle est l'importance de la préparation mentale ?

Dans leur structuration autour de la recherche de performance, les fédérations en restaient pas mal à l'entraînement physique et à la nutrition. Elles commencent à s'intéresser un peu plus au mental. C'est un vrai défi pour les années à venir. On n'a pas fini de découvrir des choses sur les pouvoirs du cerveau !

Connaissez-vous la Fête de la science ?

Je connais mais je n'y ai jamais assisté. Lorsqu'on est athlète de haut niveau, cela reste compliqué de sortir. Enfant, je regardais C'est pas sorcier et j'allais à la bibliothèque pour emprunter des énormes bouquins de sciences en plusieurs volumes. Mes parents se demandaient pourquoi je ramenaient ça à la maison !

Quel sport avez-vous envie de suivre aux JO de Paris 2024 et quelles sciences aimeriez-vous découvrir pendant la Fête de la science ?

Je pense que je vais suivre de près le tennis de table. On a des Français qui commencent à être excellents, au point de faire bouger la suprématie japonaise. Pour la Fête de la science, j'aimerais vraiment m'intéresser à l'astronomie. C'est tellement magique d'arriver à étudier des choses aussi éloignées de nous !



Lire la version longue de l'interview
sur Echosciences Grenoble
www.echosciences-grenoble.fr

Sport et science : la sélection de livres et d'applis

La Médiathèque départementale de l'Isère assure le développement de la lecture publique sur l'ensemble du territoire isérois et soutient plus particulièrement les communes de moins de 10 000 habitants. Partenaire de la Fête de la science, la MDI vous propose une sélection d'applications et d'ouvrages autour de la thématique "Sport & Science". Retrouvez la sélection complète de 21 livres et 8 applications sur Echosciences Grenoble : www.echosciences-grenoble.fr

Applications



Cognifit : Faire faire du sport à son cerveau ? C'est possible ! Des entraînements et jeux cérébraux sont proposés pour faire travailler différentes fonctions cognitives.



Isère Outdoor : Cette application créée par le Département de l'Isère vous propose une sélection de sites et itinéraires remarquables d'une quinzaine d'activités de nature, partout sur le territoire.



Runmotion coach : Une appli créée dans les Alpes pour les coureurs solitaires et sans coach qui souhaitent augmenter leurs performances, que ce soit sur route ou en trail.



YLMSPortScience : Avec cette application, vous découvrirez de nombreuses infographies sur les dernières découvertes en sciences du sport afin d'améliorer vos performances.

MDI

MÉDIATHÈQUE
DÉPARTEMENTALE
DE L'ISÈRE

Livres

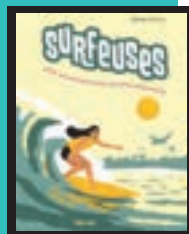
A toute vitesse ! Cruschiform, Gallimard Jeunesse, 2013

Un album qui répertorie et classe les performances de différents animaux et véhicules du plus lent au plus rapide.



Surfeuses : Celles qui ont fait le surf, de 1915 à aujourd'hui, Paola Hirou, Hélium, 2023

Portraits de neuf surfeuses qui ont marqué l'histoire de la discipline, d'Isabel Letham à Rhonda Harper en passant par Justine Dupont, Linda Benson et Lisa Andersen.



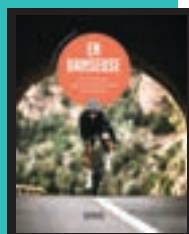
Drôles de sports : Curiosités olympiques, Simon Drouin et Cécile Gariépy, La Pastèque, 2021

Savais-tu que combattre avec une canne, conduire un traîneau à chiens, rouler en tandem ou entraîner des pigeons voyageurs pouvait te mener tout droit aux Jeux Olympiques ? Découvre ces drôles de sports qui ont fait la joie des foules à travers les époques et les continents...



En danseuse : Ces femmes qui révolutionnent le cyclisme, Vicky Carbonneau, Amphora, 2022

L'histoire du cyclisme féminin à travers les portraits de femmes issues de diverses disciplines : BMX, cyclo-cross, paracyclisme... Elles témoignent de leur parcours et évoquent leurs conditions d'entraînement, leurs victoires ainsi que l'avenir de leur sport.



En Isère, la Fête de la science est coordonnée par

TERRITOIRE DE SCIENCES

EPCC de diffusion de la CSTI Grenoble Alpes

Tél. 04 76 44 80 80
www.territoire-de-sciences.fr

En Auvergne-Rhône-Alpes, la Fête de la science est coordonnée par l'Université de Lyon avec l'appui des coordinations locales, en partenariat avec la Région AURA et le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche



www.fetedelascience-aura.com • #FDS2023

Une programmation co-construite avec nos partenaires

RECHERCHE • INDUSTRIE • SANTÉ



COLLECTIVITÉS • ASSOCIATIONS • CULTURE • ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

