

fête de la Sci ence

5 > 16
octobre

2023

#FDSAURA

www.fetedelascience-aura.com/ain

Ain

Gratuit et
accessible à
toutes et tous



SOMMAIRE

Edito	3
En attendant la Fête de la Science	4
Ils font leur Fête de la Science	5
Conférence inaugurale : Au coeur de l'IA	6
Les événements 2023	7
• Que faire... en Bresse - Revermont	7
• Village des sciences de Bourg-en-Bresse	17
La carte	20
Les événements 2023 (suite)	22
• Que faire... en Dombes - Plaine de L'Ain	22
• Village des sciences d'Ambérieu-en-Bugey	24
• Que faire... en Bugey - Valromey	26
• Village des sciences de Ferney-Voltaire	29

Vous avez une question ?

Guillaume Poncelet - Altec, CCSTI de l'Ain

Coordinateur départemental de la Fête de la Science

☎ 09 71 16 20 52 @ communication@altecsciences.fr

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, entre chercheurs et citoyens. 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. Université, entreprises, CCSTI, associations... Tous sont au rendez-vous, tous les ans, au mois d'octobre. Sur la région Auvergne-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.

En attendant la **fête de la Science**

du 2 septembre au 31 octobre

Exploration(s) : arts et sciences

L'AGLCA, Altec et la MJC Pop-corn vous préparent des expositions et des animations artistiques et scientifiques.

Programme :

- Rencontre avec Martin Saumet, un médiateur scientifique qui participe à des expéditions scientifiques dans des milieux extrêmes, le **3 octobre** à 18h30.
- Exposition photographique « *Chromatiques Arctiques* » du **4 septembre au 31 octobre**.

Le projet se s'arrête pas là : retrouvez le programme sur la page Facebook de la MCC.

LIEU : Maison de la culture et de la citoyenneté, 4 allée des Brotteaux, 01000 BOURG-EN-BRESSE

GRATUIT - INFOS sur la page Facebook de la MCC Bourg en Bresse

26 septembre à 19h

L'amour sous le microscope

Quand sait-on que l'on est amoureux ? Est-on vraiment amoureux ? L'amour est à la fois un mystère et quelque chose de banal que l'on voit tous les jours. Accompagnés par la neuroscientifique Sylvie Thyron et l'auteur/comédien Nicolas Petissoff, plongez au cœur du corps humain pour découvrir comment le corps humain agit sur nos émotions, et inversement !

LIEU : Théâtre de Bourg-en-Bresse, Place de la Comédie
01000 BOURG-EN-BRESSE

GRATUIT - RÉSERVATION SUR www.theatre-bourg.fr

Ils font leur **fête** de la Science

CDI du collège St Louis de Dagneux

Que nous apprend la science au sujet de l'alimentation ? Que doit-on manger lorsqu'on est sportif ? Quels sont les aliments à privilégier lorsque l'on est en pleine croissance ?

Voici certaines des questions auxquelles nous répondrons pendant cette Fête de la Science. Exposition, échanges et ateliers seront proposés aux élèves autour de ce thème.



Événements internes non ouverts au public

Lycée de la Plaine de l'Ain d'Ambérieu-en-Bugey

Pour la Fête de la Science, le lycée de la Plaine de l'Ain propose à ses élèves de secondes des ateliers spéciaux sur les sciences de l'ingénieur, les sciences technologiques de laboratoire et de l'industrie. Sur le temps du midi, ils découvriront les sciences avec l'esprit de cette fête en s'amusant et expérimentant !



CONFÉRENCE INAUGURALE : AU COEUR DE L'IA !

Pour débiter la 32^{ème} Fête de la Science dans l'Ain, explorez en profondeur un sujet d'actualité : l'intelligence artificielle !

Accompagnés des chercheurs de l'entreprise CYNAPPS, experts dans les solutions en intelligence artificielle, découvrez ce qu'est l'IA et comment elle fonctionne. L'occasion d'échanger sur ses utilisations et la recherche actuelle.

Réservez dès à présent votre place pour une soirée inoubliable !

Programme :

18h30 : Discours d'ouverture

18h45 : Présentation des événements 2023

19h : Conférence « Au plus près de l'intelligence artificielle ! »

20h : Temps convivial

GRATUIT - INSCRIPTION RECOMMANDÉE SUR : <https://bit.ly/FDSAin2023-Inauguration>

ÂGE : à partir de 12 ans

ORGANISATEUR : Altec, en partenariat avec le Syndicat Mixte du Technopole Alimentec

DATE : Jeudi 5 octobre à 18h30

LIEU : Technopôle Alimentec, 155 Rue Henri de Boissieu
01000 BOURG-EN-BRESSE

1



EXPLORATION(S) : ARTS ET SCIENCES

Exposition « *Sciences en bulles* »

Découvrez, sous forme de planches BD au ton décalé, les thèses de 12 doctorant·e·s qui explorent la science de demain, sous le crayon des bédéistes, Peb & Fox.

GRATUIT - ENTRÉE LIBRE

DATES : Du 4 septembre au 25 octobre

ORGANISATEUR : AGLCA, Altec, MJC Pop-Corn

LIEU : Maison de la Culture et de la Citoyenneté, 4 allée des Brotteaux, 01000 BOURG-EN-BRESSE.

Atelier « Explorations à 360° »

Grâce à la réalité virtuelle, téléporte-toi dans des milieux exceptionnels pour les explorer !

SUR INSCRIPTION À www.helloasso.com/associations/micro-folie-bourg-en-bresse

ÂGE : à partir de 10 ans

DATE : Mercredi 11 octobre de 14h à 16h

2



CINÉ-DÉBAT // AU COEUR DU KARST

Plongez pour une soirée au cœur de la rivière souterraine de la grotte de Corveissiat. Pas besoin de vous équiper, les plongeurs spéléologues viennent à vous. Avant d'échanger, un film sur la biodiversité de la faune souterraine sera diffusé !

GRATUIT - INSCRIPTION RECOMMANDÉE SUR : <https://bit.ly/FDSAin2023-2>

ÂGE : à partir de 12 ans

ORGANISATEUR : AGEK et APEKAL

DATE : Vendredi 6 octobre à 20h

LIEU : Salle des Fêtes, 01125 CORVEISSIAT



3

FESTIVAL // LES MÉDIATHÈQUES FONT DES SCIENCES !

Les médiathèques de Bourg-en-Bresse vous propose un programme spécial sur les sciences. Rendez-vous dans vos médiathèques !

Atelier : À la découverte des objets connectés.

Envie de coder et bidouiller, en t'amusant ? Découvre comment créer et programmer des objets connectés utiles pour tes prochaines activités sportives. *(Objets en démonstration pendant toute la Fête de la Science à la médiathèque)*

GRATUIT - SUR RÉSERVATION : 04 74 42 47 00 ou à rlp@bourgenbresse.fr

ÂGE : à partir de 10 ans

DATE : Mercredi 4 octobre de 15h à 16h30

LIEU : Médiathèque Albert Camus, 13 Rue Lalande, 01000 BOURG-EN-BRESSE

Conférence CQFD : sport et nutrition.

La nourriture a-t-elle un effet sur notre corps ? À quelle niveau ? Peut-on optimiser ces effets pour avoir de meilleures compétences ? Trouvez les réponses à toutes ces questions lors de cette conférence participative.

ENTRÉE LIBRE | INFORMATIONS : 04 74 42 47 00 ou à rlp@bourgenbresse.fr

ÂGE : à partir de 12 ans

DATE : Samedi 7 octobre de 15h à 16h30

LIEU : Médiathèque Césaire, 1 place Jean-Michel Bertrand,
01000 BOURG-EN-BRESSE

ORGANISATEUR : Réseau de Lecture Publique de Bourg-en-Bresse

4

E-SPORT À LA LOUPE



Plongez dans les coulisses de l'entraînement des pros des jeux vidéos grâce au « Training Esport » de Familles Rurales de l'Ain. Découvrez comment la science et l'entraînement peuvent vous aider à perfectionner vos compétences et vivez une expérience gaming inédite.

GRATUIT - ACCÈS LIBRE | **INFOS :** fd.ain@famillesrurales.org

ÂGE : à partir de 4 ans

ORGANISATEUR : Familles Rurales de l'Ain

DATE : Samedi 7 octobre de 10h à 18h30

LIEU : 25 Pl. des Bons Enfants, 01000 BOURG-EN-BRESSE

5

RÉCITS D'ÉTOILES : DE L'OBSERVATION DU CIEL AUX RÉCITS !



Venez découvrir les liens étroits qui unissent les étoiles et nos récits, grâce à l'exposition « Ciel, miroir des cultures », du Planétarium Bressan, et diverses animations ludiques pour les petits et grands enfants.

GRATUIT - ACCÈS LIBRE | **INFOS :** bib.beaupont.domsure@gmail.com

ÂGE : à partir de 5 ans

ORGANISATEUR : Bibliothèque de Beaupont-Domsure et le Planétarium Bressan

DATE : Le samedi 7 octobre de 9h à 12h

LIEU : Bibliothèque de Beaupont-Domsure, 01270 BEAUPONT

CONTES ET LÉGENDES DU CIEL DE L'AUTOMNE

On peut découvrir l'espace par observation, par simulation, ... ou en y allant directement !

Rendez vous sur la place publique de Ceyzériat pour observer le Soleil. Vous pourrez également contempler le ciel étoilé avec une exposition photo ou en simulation avec le Planétarium Bressan.

GRATUIT - ACCÈS LIBRE | INFOS : www.astronomie-ain.fr

ORGANISATEUR : Association Astronomique de l'Ain

DATE : Samedi 7 octobre de 14h à 18h

LIEU : La Cave des Chartreux, Le Village, 01250 CEYZÉRIAT

Découvrir, à l'oeil nu et au télescope, les constellations et les objets remarquables visibles en automne.

Explorez le ciel d'automne et laissez-vous bercer par le récit des légendes associées aux objets célestes... ***Manifestation pouvant être décalée ou annulée en cas de ciel couvert ou d'intempéries. Renseignez-vous au préalable.***

GRATUIT - ACCÈS LIBRE | INFOS : www.astronomie-ain.fr

ORGANISATEUR : Association Astronomique de l'Ain

DATE : Samedi 7 octobre de 20h à minuit

LIEU : Observatoire Pierre Joannard - La Montagne 01250 RAMASSE

7


 GROUPE
ATLANTIC

VISITE // L'USINE QUI VOUS DONNE CHAUD... OU FROID !

De la conception à la production de chaudières et de pompes à chaleur collectives, venez découvrir une toute nouvelle usine, avec son espace de fabrication, le bureau d'étude et le laboratoire. Les différents sites de fabrication regroupent 300 salariés qui participent chaque jour à garantir notre confort thermique.

GRATUIT - SUR INSCRIPTION | INFOS : cducarouge@groupe-atlantic.com

ORGANISATEUR : Groupe Atlantic | **ÂGE :** à partir de 18 ans

DATES : Mardi 10 octobre de 15h à 17h

Vendredi 13 octobre de 14h à 16h

LIEU : Allée des Acacias, 01190 BOZ

8


 LA TANNERIE
DES SONS ET DES LUMIÈRES

SON & LUMIÈRE : DANS LES COULISSES DU SPECTACLE

La Tannerie vous invite à découvrir la face cachée de la grande salle. Le son et sa diffusion, les effets, les réglages, les lumières... Vous pourrez entrer en immersion, questionner les régisseurs, manipuler le matériel technique et découvrir les secrets de l'organisation d'un concert !

GRATUIT - RÉSERVATION SUR : accueil@la-tannerie.com

ÂGE : à partir de 8 ans

ORGANISATEUR : La Tannerie

DATES : Mercredi 11 octobre à 9h, 10h30, 14h30 et 16h

LIEU : La Tannerie, 123 place de la Vinaigrerie,
01000 BOURG-EN-BRESSE

11

9

LE SPORT DANS TOUS SES ÉTATS !

GRAND
BOURG
AGGLOMÉRATION

© Pexels

Découvrez en quoi le sport et la science sont intimement liés à travers une quinzaine d'ateliers ludiques. Expérimentez, jouez pour vous challenger, vous interroger... Au programme : le sport avec la santé, les nouvelles technologies, la transition écologique et enfin, la démarche scientifique (essai, analyse, droit à l'erreur...).

GRATUIT - ENTRÉE LIBRE | INFOS : yannick.schmitt@grandbourg.fr

ORGANISATEUR : Grand Bourg Agglomération | **ÂGE :** De 6 ans à 99 ans

DATE : Mercredi 11 octobre de 10h à 18h

LIEU : Pôle jeunesse, 200 rue charrière basse, 01340 MONTREVEL-EN-BRESSE

10

ATELIER « ROBOTPARK »

la médiathèque
de Viriat

Un atelier pour découvrir les différents degrés d'intelligence des machines : du simple capteur à l'intelligence artificielle en passant par les algorithmes, venez manipuler des robots pour comprendre les mystères de leur fonctionnement.

GRATUIT - INSCRIPTION OBLIGATOIRE : 04 74 25 12 14 ou à mediatheque@viriat.fr

ÂGE : Pour les 6 à 10 ans

ORGANISATEUR : La médiathèque de Viriat

DATE : Mercredi 11 octobre de 14h à 15h30

LIEU : Médiathèque, 375 A, Rue Prosper Convert, 01440 VIRIAT

12

11

L'ODYSSÉE DE L'INDUSTRIE

Vivez une aventure ludique et interactive à la découverte des métiers de l'industrie. Explorez plusieurs familles de métiers à travers les sciences auxquelles elles font appel. L'usinage, l'électrotechnique, la chaudronnerie, le soudage, l'automatisme-robotique n'auront plus de secret pour vous. *Temps de parcours estimé à 2h.*

GRATUIT - RÉSERVATION AU 04 74 32 36 36 ou sur <https://bit.ly/OdysseeDeIndustrie>

ÂGE : de 8 à 90 ans

ORGANISATEUR : AFPMA

DATES : Mercredi 11 octobre à 14h et 17h

LIEU : AFPMA, 1 allée des Tyrandes, 01960 PERONNAS



AFPMA

© AFPMA

12

VISITE // DÉCOUVREZ LE SITE DE LA TIENNE

Rien ne disparaît, tout se transforme ! Venez découvrir ce que deviennent vos déchets et comment réduire leur enfouissement.

GRATUIT - INSCRIPTION OBLIGATOIRE : a.normand@organom.fr / 04 74 45 35 51

ORGANISATEUR : ORGANOM | **ÂGE :** à partir de 9 ans

DATE : Mercredi 11 octobre de 14h à 16h

LIEU : La Tienne, 216 chemin de la Serpoyère, 01440 VIRIAT

ORGANISME DE GESTION DES DÉCHETS DE LA RÉGION DE LA VALLÉE DE LA SAÛNE

© Organom



L'HEURE AINDINOISE : SPORT ET SCIENCES

Allumez le poste pour découvrir les dernières nouveautés des sciences sur le monde sportif ! Émission diffusée sur Radio RCF Pays de l'Ain et disponible en podcast sur www.rcf.fr

GRATUIT - EVENEMENT NUMERIQUE

ORGANISATEUR : RCF Pays de l'Ain

DATES : Mercredi 11 octobre à 11h30 et 19h30

SUR LES ONDES : Bourg-en-Bresse 93.9 FM – Belley 92.8 – Hauteville 97.9 – Oyonnax 88.1 – Bellegarde 100.9



BAR DES SCIENCES : RUGBY ET SCIENCES

La médiathèque de Viriat vous propose une rencontre unique entre des scientifiques et l'équipe locale de rugby lors d'un bar des sciences ! Echangez dans une ambiance conviviale sur l'apport des nouvelles technologies dans le sport (GPS, caméra...), la préparation mentale et le développement de l'enfant dans le rugby.

GRATUIT - RÉSERVATION CONSEILLÉE : 04 74 25 12 14 ou à mediatheque@viriat.fr

ÂGE : à partir de 12 ans

ORGANISATEUR : Médiathèque de Viriat, en partenariat avec le Rugby Club de Viriat

DATE : Jeudi 12 octobre à 19h30

LIEU : Restaurant Versaud, Pl. de la Mairie, 01440 VIRIAT

Un weekend de nature, ça vous tente ? La Maison de l'Eau et de la Nature vous propose trois temps forts pour (re)découvrir l'eau, la faune et la flore locales. Allez à la rencontre de ces ressources indispensables à préserver le temps d'un film, d'une balade ou d'un jeu...

Vendredi 6 octobre, à 20h

Projection du documentaire « *Le partage de l'eau* » (75 min) suivi d'un échange sur cette ressource précieuse aux enjeux multiples. Vivre sur un territoire, c'est partager et préserver la ressource en eau...

En partenariat avec l'AMAP de Nizerel et le Syndicat du Bassin Versant de la Reyssouze.

Samedi 14 octobre de 14h à 18h

- Parcourez l'exposition interactive sur les facettes de l'eau, la faune et la flore locales
- Relevez les défis d'un Explor'games en testant vos connaissances sur les arbres !
- Balade animée autour de l'eau, élément clé de notre environnement (de 14h à 16h), avec Cardamine.

(AMAP en fête se déroule en même temps que la Fête de la Science. Visites guidées de la Ferme du GAEC de Nizerel de 16h à 18h30 (inscriptions : 06 32 74 70 74). Un marché paysan, puis un repas partagé et un concert dansant avec « Bal à trois » clôtureront la soirée.)

Dimanche 15 octobre 14h30 à 17h30

À vos pagaies ! Activité sportive et découverte des bienfaits de la nature dans un site protégé tout en glissant sur l'eau en kayak.

GRATUIT - ENTRÉE LIBRE

INFOS : maison.eau.nature@cbbresseetsaone.fr / 03 85 33 03 34

ÂGE : à partir de 6 ans

ORGANISATEUR : Maison de l'Eau et de la Nature de Pont-de-Vaux

Lieu : Place de Dornhan, 01190 PONT-DE-VAUX



RADIO : SCIENCE ET SPORT AU PLUS PRÈS DE VOUS

Vous voulez découvrir la radio et les dernières recherches scientifiques en faisant du sport ? C'est possible ! Radio B monte un studio radio dans la salle de sport de KEEP COOL de Bourg-en-Bresse en invitant des scientifiques et des sportifs à échanger.

GRATUIT - EVENEMENT NUMERIQUE

ORGANISATEUR : Radio B, en partenariat avec KEEP COOL

DATE : Jeudi 12 octobre à 18h

SUR LES ONDES : Bourg-en-Bresse 90 FM et en podcast sur www.radio-b.fr



VISITE // PLUS DE SECRETS SUR LE PLASTIQUE

L'entreprise TMP Industrie, qui fait partie depuis 2021 du Groupe français Hyléance, vous ouvre ses portes ! Un site de 6 600 m² spécialisé dans l'injection et l'extrusion de matière plastique pour la construction de bâtiments, les aménagements extérieurs, la santé et le domaine climatique.

GRATUIT - RÉSERVATION SUR : <https://bit.ly/FDSAIN2023-14>

ORGANISATEUR : Entreprise TMP Industrie

DATE : Lundi 16 octobre de 17h à 18h30 | **ÂGE** : à partir de 15 ans

LIEU : 1 route de la Chartreuse, Dhuys - 01250 NIVIGNE ET SURAN



VILLAGE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE DE BOURG -EN-BRESSE



ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

DATE : Samedi 14 octobre de 10h à 19h

LIEU : Technopôle Alimentec, 155 Rue Henri de Boissieu
01000 BOURG-EN-BRESSE

INFOS : contact@altecsciences.fr ou au 09 71 16 20 51



Découvrez en famille plus de 20 stands d'expériences surprenantes !
Un moment convivial et scientifique inoubliable.

Visite du Technopole Alimentec !

Profitez de cette occasion unique pour échanger avec des professionnels désireux de partager leur savoir-faire dans le domaine agroalimentaire.

Au programme :

- Accueil et présentation du Technopole Alimentec par le SMTA
- Visite du laboratoire d'analyses sensorielles ACTALIA Sensoriel qui vise à mieux satisfaire le consommateur de demain
- Plongée au coeur de la surveillance des micro-organismes par le LDA01 : vous ne regarderez plus votre assiette comme avant !
- Démonstrations commentées de productions agroalimentaires par le centre d'essais du Technopole Alimentec
- Initiation aux principales fonctions d'un emballage et aux dernières innovations en la matière par le CTCPA
- Découverte de la préservation naturelle des molécules fragiles, grâce à l'encapsulation dans des microparticules, par le LAGEPP

HORAIRES : 14h et 16h | **SUR INSCRIPTION AU** 04 74 45 52 15

ÂGE : à partir de 12 ans

Equipements d'hygiène fournis. Chaussures fermées exigées.

Plongez dans l'histoire ! *Par la Cuivrierie de Cerdon*

Découvrez les techniques de fabrication d'un objet en cuivre !

Tisser pour créer *Par le Musée des Soieries Bonnet*

Taffetas, satin et sergé ! Expérimentez les techniques du tissage.

Le cabinet à curiosités *Par le Département de l'Ain*

Au coeur de multiples objets du monde de l'industrie, renouez avec le passé technique du département. (*Exposition*)

Marques de fabrique ! *Par Cécile Baudin*

Echangez avec une autrice spécialiste du passé industriel de l'Ain

Des sciences explosives ! *Par B2D prévention*

Comment faire une explosion ou comment les éviter ?
Accompagnés d'experts en gestion du risque, provoquez des explosions dans le simulateur !

Fabrique le fromage *Par la fromagerie la Leschère*

Démonstration de la création d'un fromage sous vos yeux !

Science et gourmandise ! *Par Biscuits Bouvard*

Découvrez la science qui se cache dans les biscuits !

Vivre en autonomie *Par Autoc'home*

Visitez et découvrez les technologies utilisées dans les Tiny-Houses.

La R&D, c'est quoi ? *Par Radior*

Découvrez les étapes pour créer et ré-inventer le vélo !

La biologie au microscope *Par le département de Biologie*

Enfilez une blouse blanche pour expérimenter la chimie des oranges, la création de cosmétiques, la transformation du lait et la respiration des plantes !

L'informatique, branché ou débranché ?

Par le département d'Informatique

Explorez le potentiel du codage via toutes les applications qu'il peut prendre : la réalité augmentée, l'intelligence artificielle, les objets connectés pour le sport, la biologie ou la musique.

Prévention médico-sportive *Par PEPS*

Venez tester votre coeur comme le font les sportifs de haut niveau !

Atelier rose des vents *Par le Réseau de Lecture Public de Bourg-en-Bresse*

Découvrez une sélection de livres et documentaires scientifico sportifs ! **(de 10h à 12h)**

La logistique, un défi pour demain ? *Par Lyon 3*

À travers divers ateliers, découvrez l'importance de la logistique dans le monde actuel !

Escape game sportif ! *Par Défi01 Live Escape Game*

Faites chauffer votre cerveau sans utiliser les biscottes ! Venez jouer en famille ou entre amis autour d'un escape game sur le sport et la science !

L'espace, c'est du sport *Par l'Association Astronomique de l'Ain*

Physique ou mental, le spationaute s'entraîne comme un athlète de haut niveau.

Voyage virtuel dans la Galaxie *Par le Planétarium Bressan*

Tout l'univers dans une bulle grâce à un voyage virtuel pour découvrir le ciel étoilé.

Moustique-tigre *Par EID Rhône-Alpes*

Le changement climatique est-il responsable de l'expansion de cet insecte ?

Antenne libre ! *Par Radio B*

Grâce au studio mobile de Radio B, découvrez les coulisses de la radio et venez tester le micro !

Les abeilles dans leur environnement *Par le Syndicat d'Apiculture de l'Ain*

Enfilez une combinaison d'apiculteur et observez de près des abeilles !

// LA CARTE DES ÉVÉNEMENTS 20223 //



fête de la
Science



100% GRATUIT ! ACCESSIBLE À TOUS !

Petits et grands, amateurs de sciences
ou simples curieux...

La Fête de la Science est l'événement
festif qui vous fait découvrir la science
sous toutes ses formes !

16

VISITE // UNE USINE QUI PLIE LE MÉTAL !



© BTI

Avec un savoir-faire de plus d'un siècle, BTI est reconnue comme une société de référence dans la transformation des métaux en feuilles et la mécano-soudure. Créée en 1891 à Reyrieux dans la région lyonnaise, BTI dispose d'un parc de machines polyvalentes pour réaliser des pièces unitaires, petites et moyennes séries en acier, inox ou aluminium...

GRATUIT - SUR INSCRIPTION À : afaure@bti.fr

ORGANISATEUR : Bernard Tolerie Industrielle | **ÂGE** : à partir de 16 ans (mineur accompagné)

DATE : Jeudi 12 octobre de 14h à 16h30

LIEU : ZI Les Communaux, 17 Rue du Pou du Ciel, 01600 REYRIEUX

17

HAMEAU DES SCIENCES DE CRANS



© Département de l'Ain

Découvrez différents ateliers ludiques pour petits et grands tels que :

- La fresque du climat en format quiz par la Fresque du climat,
- des expériences sur le pH pour comprendre comment il change nos vies,
- l'exposition « *Voyage en mathématiques* » par le département de l'Ain,
- l'animation « *Effet du vide et de la pression* » par l'institut Lumière Matière du CNRS et de Lyon 1.

GRATUIT - ACCÈS LIBRE | **INFOS** : azimutsculturescience@gmail.com

ÂGE : à partir de 8 ans | **ORGANISATEUR** : Association AZIMUTS culture et science

22

DATE : Samedi 14 octobre de 14h à 17h

LIEU : Salle Polyvalente, 01320 CRANS

La fête de la Science

c'est aussi
des **événements**
pour les **scolaires**

Plus de 10 évènements
dans tout le département

100% **gratuit** & pour tous les âges !

Programme

- > Disponible en ligne sur
www.altecsciences.fr
ou sur www.fetedelascience.fr
- > Évènements sous réservation
obligatoire

VILLAGE DES SCIENCES D'AMBÉRIEU-EN-BUGEY



La MJC d'Ambérieu et tous ses partenaires vous invitent à cette journée ludique, interactive et pédagogique sur le thème science et sports : e-sport, handisport, ateliers technologiques... A découvrir en famille !

DÉMONSTRATIONS

Découverte du cécifoot *Par le centre de Loisirs de Lagnieu (14h-17h)*
Essayez le cécifoot, un handisport dérivé du football et découvrez les solutions possibles pour faire du sport en étant malvoyant.

Parcours sensoriel *Par le Centre de Loisirs de Lagnieu (14h-18h)*
Stimulez vos sens et mettez votre corps en éveil pour réussir le parcours !

Découverte du torball *Par le Centre de Loisirs de Lagnieu (14h-17h30)*
Testez ce jeu de ballon où la dimension sonore est prédominante et découvrez les capacités de vos oreilles !

Découverte des prothèses *Par Réseau OTTOBOCK Orthopédie*
Découvrez différents dispositifs d'orthèses, de prothèses et d'appareillages et comment ces derniers sont créés !

Tournoi E-sport *Par le Centre Social Le Lavoir*
Pour échanger sur l'E-sport, quoi de mieux qu'une démonstration ! Venez vous affronter à Mario Kart. Accès libre le matin et tournoi à 15h30

Quiz Sport et Science *Par la MJC d'Ambérieu (10h30-12h30)*
Un atelier ludique et interactif pour découvrir plein d'aspects méconnus des techniques et enjeux scientifiques dans le sport passé et actuel.

C'est quoi un objet connecté ? *Par Guillaume Sabatier, professeur au lycée de la Plaine de l'Ain.*

Essayez, observez et interprétez pour paramétrer des objets connectés et les faire fonctionner correctement. Au programme : overboard, boussole électrique, raspberries, robot haptique...

Aïkinostress *Par Marc Jamet*
Sentez les effets du sport sur votre corps en pratiquant l'Aïkido. Atelier de 45 minutes, inscriptions sur place

ATELIERS

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

DATE : Samedi 14 octobre entre 10h-12h30 et 13h30-18h

LIEU : MJC - Place Jules Ferry 01500 AMBÉRIEU-EN-BUGEY

INFOS : www.mjc-amberieu.org ou au 04 74 38 24 15
et sur le Facebook « MJC Ambérieu Louise Michel »

EXPOSITIONS

Sport et Sciences : 3, 2, 1 partez ! *Par la MJC Ambérieu*

Au travers des caractéristiques techniques, sociétales, économiques et environnementales propres à différents sports, cette exposition propose un éclairage sur l'apport des sciences au monde sportif.

Spécial Sport et sciences ! *Par les TAP d'Ambérieu en Bugey*

Exposition réalisée par les enfants sur Sport et sciences dans le cadre des ateliers périscolaires animés par la Ville de d'Ambérieu

Toute la journée - Rencontre avec Pierre-Luc Perichon, *Par le Vélo Club d'Ambérieu*

Matériel, préparation mentale, anectodes... Rencontrez un coureur qui a notamment participé à sept éditions du Tours de France !

10h - Café Philo : Sports et Sciences *Animé par Nicolas Archirel*

Echangeons ensemble sur les sciences dans le sport.

14h - Psychologie et sport *Par Yannick Descharmes, Psychologue-psychothérapeute*

De quelle manière la gestion des émotions et des pensées peut être à la fois un support en terme de santé, de pratiques sportives et de prévention ? A l'inverse, comment ces facteurs peuvent-ils causer des problèmes ?

14h - Qu'est-ce que l'E-Sport ? *Par le Centre Social Le Lavoir*

Découvrez ce qu'est l'e-sport, ses enjeux, ses compétitions, ses pratiques et posez toutes vos questions sur ce sport électronique.

16h - Le Sport n'est pas un jeu d'enfant *Par Franck Courtois*

Après trente ans sur les tatamis de la Fédération Française de Judo, Franck Courtois nous dévoile les coulisses du sport de haut niveau, questionne les valeurs positives, humanistes et éducatives du sport mais aussi apporte un regard critique sur la compétition.

CONFÉRENCES / RENCONTRES

18



SORTIE // BALADE ARCHÉOLOGIQUE ET KARSTIQUE

Admirez les sites archéologiques et karstiques de l'Ain à travers cette randonnée familiale et commentée, le long du Suran et de la rivière d'Ain. Accompagnés par des passionnés d'archéologie (APSR) et de spéléologie (AGEK), vous découvrirez, grâce à une randonnée de 8 à 10 km, les lieux de vie de nos lointains ancêtres.

GRATUIT - RÉSERVATION SUR : <https://bit.ly/FDSAin2023-17>

ÂGE : à partir de 10 ans | **ORGANISATEUR :** AGEK et APSR

DATE : Dimanche 8 octobre de 9h à 12h

LIEU : Départ de SAINT MARTIN DU MONT (lieu de rdv confirmé à l'inscription)

19



RANDONNÉE PÉDESTRE // DÉCOUVERTE DES ÉOLIENNES

Les énergies renouvelables s'installent dans nos paysages ! Venez voir de près des éoliennes pour mieux les connaître. Découvrez leur fonctionnement, leur impact et leur production d'énergie ainsi que leur futur possible. Prévoir équipement de marche

GRATUIT | INFOS : contact@sdn-bugey.org

ÂGE : à partir de 6 ans

ORGANISATEUR : Association « Sortir Nucléaire Bugey »

DATE : Dimanche 8 octobre à 14h (retour vers 17h30)

LIEU : Mairie d'Izenave, 469 Grande Rue 01430 IZENAVE

26



20

VISITE // LE FABLAB DE PLASTICAMPUS !

Immergez-vous dans un espace dédié à l'expérimentation pour apprendre, échanger et concrétiser vos projets ! Vous découvrirez :

- l'espace « Production » où vous utilisez la découpeuse laser pour créer des avions en papier !
- l'espace « Lab » qui est un lieu propice à l'échange et la réflexion.

ENTRÉE LIBRE | INFOS : 04 74 81 97 97

ORGANISATEUR : PlastiCampus | **ÂGE :** à partir de 14 ans

DATE : Lundi 9 octobre de 17h à 20h

LIEU : 1 Rue Pierre et Marie Curie, 01100 BELLIGNAT



21

VISITE // UN JOUR AU COEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Plongez au coeur de la valorisation des déchets en visitant le matin le Centre d'Immersion Educatif Ludique puis partez à la découverte des énergies renouvelables avec le barrage-centrale hydroélectrique de Génissiat l'après midi !

GRATUIT - RÉSERVATION À www.lescircuitdelenergie.fr ou à 04 78 95 71 78

ÂGE : à partir de 8 ans

ORGANISATEUR : SIVALOR et CNR

DATE : Mercredi 11 octobre de 10h à 12h et de 14h à 16h

LIEU : SIVALOR - ZI d'Arloz - 5 Chemin du Tapey 01200 VALSERHONNE

Barrage-Centrale CNR, Rue Marcel Paul, 01200 INJOUX-GENISSIAT

27



l'espace
ARAGON

22

ANIME LE SPORT !

Créez dans cet atelier une séquence d'animation sur le thème des sports olympiques en utilisant la technique du stop-motion : décomposez le geste, image par image pour créer un mouvement

Une projection des réalisations accompagnée de courts-métrages d'animation autour du sport est prévu le samedi 14 octobre à 17h30.

GRATUIT - RÉSERVATION AU : 04 76 71 22 51 | **ÂGE :** à partir de 8 ans

ORGANISATEUR : Cinéma Aragon

DATE : Mercredi 11 octobre de 14h à 16h30

LIEU : Centre Culturel Aragon, 88 cours de Verdun, 01100 OYONNAX



Oyonnax
www.oyonnax.fr

23

DES SPORTS QUI DÉCOIFFENT !

Des boucles d'Hercule aux Rois chevelus en passant par les postiches de Versailles, venez découvrir l'histoire du cheveu à travers ses symboliques, et comment nos ancêtres apprêtaient leur chevelure dans les disciplines sportives d'autrefois.

ENTRÉE LIBRE | INFOS : museepeigne.plasturgie@oyonnax.fr

ÂGE : à partir de 5 ans

ORGANISATEUR : Musée du Peigne et de la Plasturgie

28

DATE : Samedi 14 octobre de 14h à 17h

LIEU : Centre Culturel Aragon, 88 cours de Verdun, 01100 OYONNAX

VILLAGE DES SCIENCES ET DE LA BIODIVERSITÉ DE FERNEY-VOLTAIRE

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

DATES : Samedi 14 octobre de 10h à 18h

LIEU : Château de Voltaire 01210 FERNEY-VOLTAIRE

INFOS : fdls@panglosslabs.org



Explorez les sciences et la biodiversité dans le cadre majestueux des jardins du Château de Voltaire ! Plus d'une vingtaine de stands, conférences, visites, expositions...

TECHNOLOGIE ET TECHNIQUE

Création de jouets en récup' *Par la Ressourcerie Ornex*
Amusez-vous en recyclant et en créant le jouet de vos rêves !

Le mini laboratoire *Par AddictLab*
Découvrez l'importance du prototypage, de la fabrication digitale et de la pensée créative pour le développement durable ! *(ouvert aux enfants)*

Création prothèse en 3D *Par E-Nable France*
Contemplez le procédé de la création 3D et son utilité dans le domaine médical, notamment avec la création de prothèses.

Création en bois ! *Par Plangloss lab / WoodLab*
Imaginez et créez des objets en bois. Découvrez le bois en tant que matériau, ses avantages et ses inconvénients.

Assemblage d'objets à partir de bois *Par Zestra créations*
Découvrez comment utiliser le bois scolyté, qui est de plus en plus répandu dans nos forêts.

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

DATES : Samedi 14 octobre de 10h à 18h

LIEU : Château de Voltaire 01210 FERNEY-VOLTAIRE

INFOS : fdls@panglosslabs.org

ECOLOGIE

La Roulette du Zéro Déchet *Par Zero Waste Pays de Gex*

Faut-il réutiliser, recycler, réduire les objets que l'on utilise ? Jouez à la roulette et voyez si votre choix est le bon !

Mobilité active *Par APiCY*

Découvrez des méthodes pour vous déplacer autrement !

Observations météo dans le massif alpin *Par ROMMA*

Observez le ciel via des données. Découvrez comment les chiffres nous permettent d'anticiper le temps !

La santé des arbres *Par l'ONF*

Découvrez les maladies des arbres qui se développent avec le changement climatique et les solutions qui existent !

MATHS

Expériences à fond *Par Universciences*

Expérimentez la chimie et les mathématiques en vous amusant !

Fabrication de skis en bois *Par At-skis*

Comment créer un ski ? Dans un monde où la recherche des matériaux est omniprésente, découvrez comment façonner du bois pour fabriquer un ski !

Simulateur de ski *Par Ski fit 360*

Skiez sans neige ? C'est possible grâce à la réalité augmentée ! Découvrez comment une telle technologie a pu voir le jour.

SPORT

RetroGaming *Par Retro Gaming & Jurassic Computer Club*
(Re)découvrez les jeux vintage et trouvez leurs différences avec les jeux actuels.

Playnetary system, *Par l'Observatoire Astronomique de Genève*
Grâce à la réalité augmentée, transformez l'Univers en un bac à sable !

Observation du soleil *Par Orion*
Un télescope ne sert que la nuit ? *Que nini !* Observez le plus grand astre du système solaire sans vous faire mal aux yeux !

Les plantes exotiques *Par les Amis du Jardin Botanique de Genève*
Observez, goûtez et découvrez comment des plantes exotiques sont utiles à l'humanité !

Observation du sol et du cycle de la matière vivante

Collège Jeanne d'Arc de Gex

Observez la décomposition des végétaux et des êtres vivants dans un échantillon de sol au microscope et découvrez en plus sur le cycle de la matière vivante.

Agronomie, gestion des sols et microtechnique *Par HEPIA*

Découvrez les secrets du sol, de sa préservation et quelle est la meilleure exploitation possible.

Réserve naturelle *Par GexAgglo*

Les montagnes autour du village sont magnifiques, mais comment les préserver ? Découvrez ce qu'est une réserve naturelle et son fonctionnement !

Les abeilles sauvages *Par Wild Bees Project*

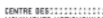
Observez des abeilles pour mieux comprendre comment les préserver et l'importance de la pollinisation.

LA FÊTE DE LA SCIENCE
EST COORDONNÉE DANS
L'AIN PAR :



ALTEC – CCSTI de l'Ain
www.altecsciences.fr

EN PARTENARIAT
AVEC :



EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES,
LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE
PAR L'UNIVERSITÉ DE LYON
AVEC LES COORDINATIONS LOCALES



EN PARTENARIAT
AVEC :



DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE PAR :

ALTEC, CCSTI de l'Ain • www.altecsciences.fr
Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • www.arche-des-metiers.com
En Drôme : Les Clévos, Cité des savoirs • www.lesclevos.com
La Casemate, CCSTI Grenoble • www.lacasemate.fr
La Rotonde, CCSTI Saint-Etienne et Loire • www.larotonde-sciences.com
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • popsociences.universite-lyon.fr
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • www.chambery.fr/galerie.eureka
La Turbine sciences, CCSTI d'Annecy • www.laturbine.annecy.fr
Université Clermont Auvergne et Associés • www.uca.fr

Retrouvez les programmes départementaux sur :

www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :



THE CONVERSATION



Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr