

fête de la Science

5 > 16
octobre

2023

#FDSAURA

www.fetedelascience-aura.com/ain

Programme scolaire

Ain

Gratuit et
accessible à
toutes et tous



SOMMAIRE

C'est quoi, la Fête de la Science ?	3
La Fête de la Science dans l'Ain	4
• La carte des événements scolaires 2023	
• Fête de la Science : mode d'emploi	
Les événements 2022	5
• BEAUPONT-DOMSURE : Récits d'étoiles	5
• RAMASSE : La montagne calcaire et sa biodiversité	5
• BOURG-EN-BRESSE : Escape game « Vrai ou faux tableau ? »	6
• BOURG-EN-BRESSE: Escape Game scientifico-sportif	6
• VIRIAT : Découvrez le site de la Tienne	7
• BOURG-EN-BRESSE: Son & lumière : dans les coulisses du spectacle	7
• PONT-DE-VAUX : Sport, nature et santé	8
• BOURG-EN-BRESSE: En coulisses avec Radio B	8
• CERDON : Faites l'expérience de la révolution industrielle	9
• BLYES : Le club des entreprises du PIPA fête la Science	9
• TRÉVOUX : Il va y avoir du sport	10
• NANTUA : Le LLPRA entre sciences et sport	11

Vous avez une question ?

PONCELET Guillaume- Altec, CCSTI de l'Ain
Coordinateur départementale de la Fête de la Science



09 71 16 20 52



communication@altecsciences.fr

C'EST QUOI, LA FÊTE DE LA SCIENCE ?

La Fête de la Science est un événement culturel et scientifique créé en 1991 par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Depuis 32 ans maintenant, ce rendez-vous national est l'occasion pour le public et les acteurs de la culture scientifique de se rencontrer et d'échanger autour des différentes facettes des sciences et techniques, dans un esprit ludique et décalé.

La 32^e édition de la Fête de la Science se déroulera

du 5 au 16 octobre 2023

dans tout le département. Cette année encore, l'accent sera mis sur **un accès universel et concret aux sciences et techniques**, par le biais de chercheurs, techniciens, professeurs, collectivités, particuliers... tous passionnés et investis dans ce projet commun : transmettre le goût pour les sciences et techniques !

La Fête de la Science se place ainsi sous le signe du partage de connaissances et la convivialité d'un événement fédérateur qui attire petits et grands, novices et passionnés.

CETTE ANNÉE, LE THÈME DE LA FÊTE DE LA SCIENCE EST



DEPUIS 32 ANS !

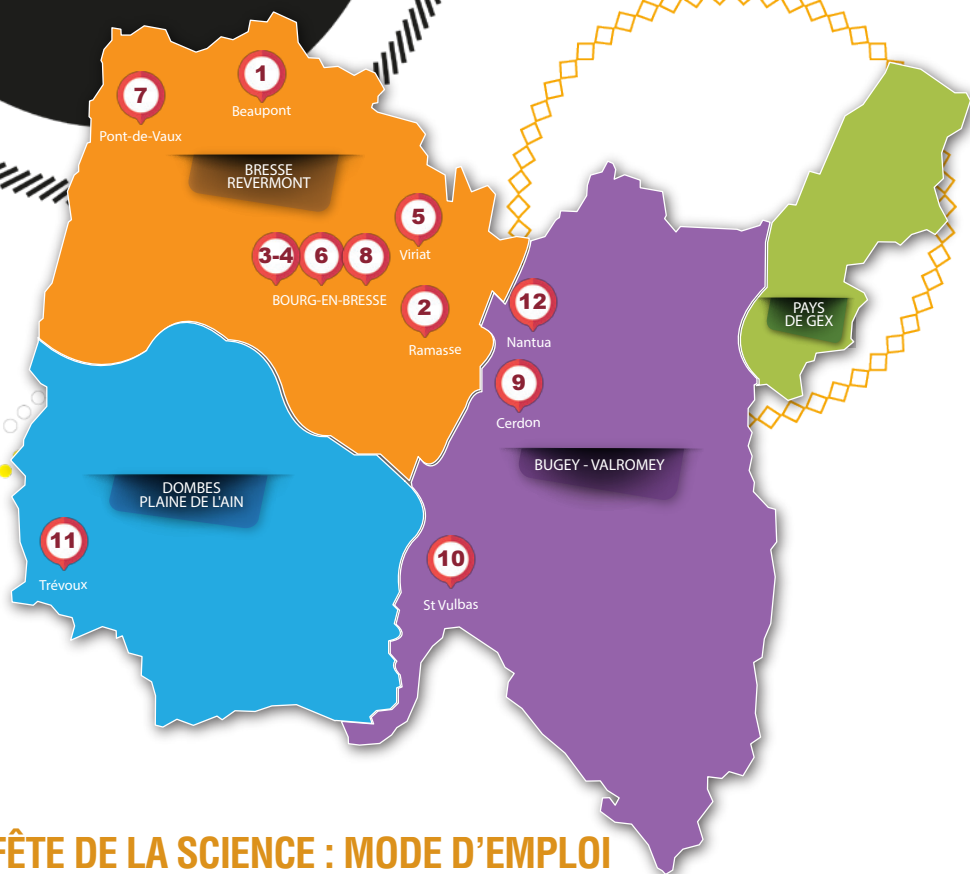
COMMENT S'INSCRIRE ?

Ce programme spécial vous présente l'ensemble des animations gratuites proposées à destination des groupes scolaires et loisirs sur le département de l'Ain, dans le cadre de la Fête de la Science 2023.

Pour participer à ces animations, vous devez impérativement vous inscrire auprès de la structure qui organise l'animation en question.

Vous trouverez sous chaque événement le contact de réservation.

LA CARTE DES ÉVÉNEMENTS SCOLAIRES



FÊTE DE LA SCIENCE : MODE D'EMPLOI

- **C'EST OUVERT ET 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 !

- **... MAIS IL NE FAUT PAS OUBLIER DE RÉSERVER !**

Tous les événements scolaires sont sur inscription obligatoire pour vous accueillir avec votre groupe dans les meilleures conditions ! Rendez-vous sur la fiche de l'événement pour connaître les modalités



1

RÉCITS D'ÉTOILES

Les étoiles éclairent nos récits depuis toujours ! Avec le Planétarium Bressan et de l'exposition « *Ciel, miroir des cultures* », les classe découvrent les liens étroits qui unissent les étoiles et nos récits.

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : bib.beaupont.domsure@gmail.com / 04 74 51 22 25

ORGANISATEUR : Bibliothèque de Beaupont-Domsure et le Planétarium Bressan

DATES : Le **vendredi 6 octobre** (Horaire à convenir lors de l'inscription)

LIEU : Bibliothèque de Beaupont-Domsure, 01270 BEAUPONT

NIVEAUX SCOLAIRES : Du CP au CM2



2

LA MONTAGNE CALCAIRE ET SA BIODIVERSITÉ

Admirez les sites archéologiques et karstiques de l'Ain à travers cette randonnée commentée le long du Suran et de la rivière d'Ain.

GRATUIT -INSCRIPTION EN LIGNE OBLIGATOIRE : agek.contact@orange.fr / 06 28 32 50 38

ORGANISATEUR : AGEK

DATES : Les **6, 9,10,11,12,13 octobre** (Horaire à définir à l'inscription)

LIEU : Drom/Ramasse, Corveissiat, source de la Reyssouse

NIVEAUX SCOLAIRES : Cycle 3 et collège





3

SERIOUS GAME « VRAI OU FAUX TABLEAU ? »

Comment différencier le vrai d'un faux ? Grâce à des énigmes à résoudre en petits groupes, les élèves récoltent des indices pour comprendre quelles sont les différentes analyses à utiliser sur les oeuvres : infrarouge, UV, pigments, dendrochronologie...

Après une expertise des tableaux, il faut rendre son verdict !

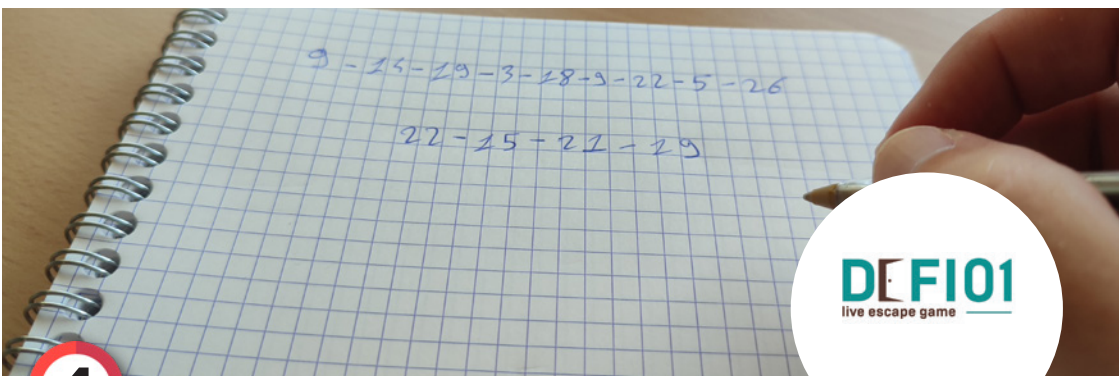
GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : varrelv@bourgenbresse.fr / 04.74.42.46.72

ORGANISATEUR : Monastère royal de Brou

DATES : Du lundi 9 au vendredi 13 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30

LIEU : Monastère royal de Brou - 63 Boulevard de Brou 01000 BOURG-EN-BRESSE

NIVEAUX SCOLAIRES : Collège / Lycée



4

ESCAPE GAME SCIENTIFICO-SPORTIF

Défi01 vous invite à faire chauffer le cerveau, sans utiliser les biscottos ! Expérimentez les ateliers « Créations de message codés » ou « Comment résoudre des casse-têtes ». Chaque créneau peut accueillir un groupe de 20 enfants maximum.

RÉSERVATION À : contact@defi01.fr ou au 06 34 52 02 17

ORGANISATEUR : Défi01

DATES : Mercredis 10 octobre et jeudi 12 octobre

CRÉNEAUX : de 9h à 10h / de 10h à 11h30 / de 14h à 15h / 15h30 à 16h30

ÂGE : Du CE1 au CM2

LIEU : 35 avenue de Marboz, 01000 Bourg-en-Bresse

6

**5**

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

DATES : **Mardi 10 octobre matin et vendredi 13 octobre matin**

LIEU : La Tienne 216 chemin de la Serpoyère 01440 VIRIAT

NIVEAUX SCOLAIRES : CM1 et plus

**6**

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 - INSCRIPTION OBLIGATOIRE : accueil@la-tannerie.com

ORGANISATEUR : La Tannerie

DATES : **Mercredi 11 octobre à 9h et 10h30** | **ÂGE** : à partir de 8 ans

LIEU : La Tannerie, 123 place de la Vinaigrerie

01000 BOURG-EN-BRESSE

7



7

SPORT, NATURE ET SANTÉ

Plusieurs activités proposées en alternance sur une demi-journée par classe :

- Immersion dans la nature et parcours autour de l'eau pour collecter des éléments naturels bons pour la santé et l'environnement. L'animateur présentera l'intérêt de chaque trouvaille.
- Explor'games à la découverte des arbres
- Effets du sport sur le corps

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : maison.eau.nature@ccbresseetsaone.fr / 03 85 33 03 34

ORGANISATEUR : La Maison de L'eau et de la Nature

DATES : Le jeudi 12 octobre et le vendredi 13 octobre (horaire à convenir avec l'école)

LIEU : Place de Dorhnan, 01190 PONT-DE-VAUX

NIVEAUX SCOLAIRES : Primaire, collèges, lycées



8

EN COULISSES AVEC RADIO B !

RADIO B et son équipe de bénévoles et salariées vous proposent de découvrir l'univers de la radio. Visite des studios, passages derrière le micro et explications techniques au programme pour tout savoir sur le fonctionnement d'une radio associative !

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : contact@radio-b.fr / 04 69 19 55 27

ORGANISATEUR : Radio B

DATES : Vendredi 13 octobre - de 9h à 16h (plusieurs créneaux disponibles)

LIEU : Studio RADIO B - 18 Rue Lazare Carnot 01000 BOURG-EN-BRESSE

NIVEAUX SCOLAIRES : Maternelle / Primaire / Collège / Lycée

8



© Origami

© Cuivrierie de Cerdon

9

FAITES L'EXPERIENCE DE LA REVOLUTION INDUSTRIELLE !

Témoin d'une aventure industrielle de plus de 150 ans, la Cuivrierie de Cerdon vous offre une incroyable immersion dans les secrets des ateliers et propose des démonstrations de savoir-faire uniques. En supplément de la visite du musée, un atelier de repoussage sur feuille de cuivre ou un atelier dévidage de cocon est possible.

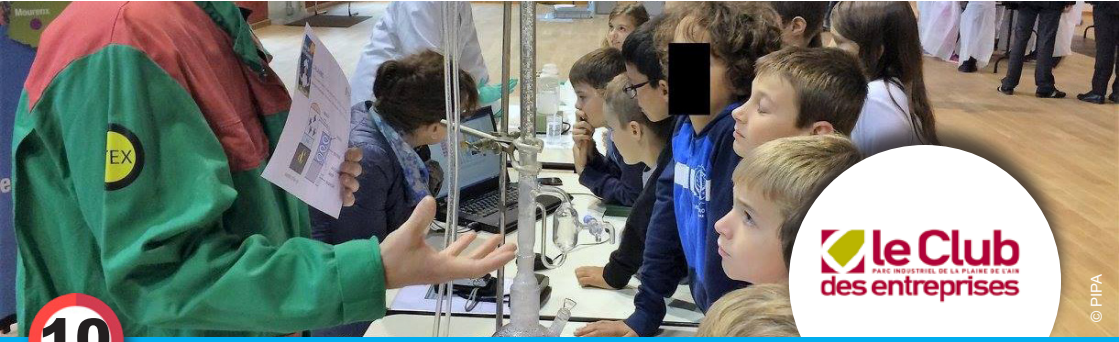
GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : accueil.cuivrieriedecerdon@cerdonvalleedelain.fr

ORGANISATEUR : La cuivrierie de Cerdon

DATES : Du 6 au 16 octobre, date précise à déterminer avec la structure

LIEU : Rue de la Cuivrierie, 01450 Cerdon

NIVEAUX SCOLAIRES : Cycle 2 au lycée



© PIPA

10

LE CLUB DES ENTREPRISES DU PIPA FÊTE LA SCIENCE

Découvrez diverses techniques et sciences aux côtés des entreprises locales ! Vous pratiquerez la chimie avec Siegfried, découvrirez l'électricité avec la Centrale Nucléaire du Bugey, apprendrez comment se recycle les produits dangereux avec Speichim et vous ouvrirez grand les yeux pour découvrir la biodiversité avec Falabella. D'autres entreprises vous attendent également pour vous surprendre !

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : m.duperret@groupecheval.fr

ORGANISATEUR : Club des entreprises du Parc industriel de la Plaine de l'Ain

DATES : Mardi 10 octobre de 10h à 16h

LIEU : Le Riccoty, 668 Rte de Loyettes, 01150 BLYES

NIVEAUX SCOLAIRES : Primaire (CM1-CM2), Collège



9



11

IL VA Y AVOIR DU SPORT !

Les élèves de La Sidoine animeront des expériences scientifiques. Pour faire des sciences sur le sport en les apprenant par des pairs, venez à la Sidoine !

Le pouvoir du sport sur le corps

A travers des activités sensorielles, pédagogiques et sportives, les élèves de maternelle vont mettre à l'épreuve votre corps pour mettre en évidence son fonctionnement. Quel impact produit une activité sportive sur notre rythme cardiaque ? Sur notre respiration ? Comment fonctionnent nos muscles ? Quels sont les impacts de la concentration sur notre performance sportive ? Nous vous attendons nombreux pour tester des expériences où le corps humain est le principal outil. L'occasion pour tous de découvrir les rouages de ce mécanisme ingénieux !

SUR INSCRIPTION : jlevere@lasidoine.com

NIVEAUX SCOLAIRES : Cycle 1

Le sport, c'est physique!

Au cours de différents tests proposés par nos petits scientifiques sportifs, apprenez à connaître et apprécier votre corps: rythme cardiaque, sens de l'équilibre, rôle des articulations...*pppffff*, *le sport, c'est physique* !

SUR INSCRIPTION : cguerin@lasidoine.com

NIVEAUX SCOLAIRES : Cycle 2

Ton corps et ta tête : une équipe

Tu es peut-être un sportif qui s'ignore.

Et si tu saisisais la balle au bond en partant à la découverte de cette merveilleuse machine qu'est le corps humain ?

Muscles, pouls et parcours de santé n'auront plus de secrets pour toi.

La balle est dans ton camp ... à toi de jouer !

SUR INSCRIPTION : sgonzalez@lasidoine.com

NIVEAUX SCOLAIRES : Cycle 3

ORGANISATEUR : Ecole La Sidoine de Trévoux

DATES : Du 9 au 13 oct. (sauf mercredi) de 9h à 11h puis de 13h30 à 15h30

LIEU : Ecole La Sidoine - 308 Avenue du Premier Rfm 01600 TRÉVOUX



12



LE LLPRA ENTRE SCIENCES ET SPORT !

Découvrez 4 ateliers différents animés par les élèves volontaires de terminales du LPPRA sur le sport et les sciences.

Jeux et activités ludiques autour des capacités sportives

Comparez vos capacités à celle des sportifs de haut niveau ! Trouvez quels seraient les animaux les plus performants dans chaque discipline sportive !

TEMPS : 45 MN

NIVEAUX SCOLAIRES : CP à la cinquième

Le sport quand on est en situation d'handicap

Découvrez le fonctionnement de nos muscles et comment adapter les sports aux situations d'handicaps.

TEMPS : 1H30

NIVEAUX SCOLAIRES : CP à la cinquième

Jeux et activités ludiques autour du réchauffement climatique

Quels sont les impacts du réchauffement climatique ? Quelles solutions peut-on envisager à notre échelle ? Découvrez toutes ses réponses autour de jeux ludiques !

TEMPS : 45 MN

NIVEAUX SCOLAIRES : Du maternelle à la 5ème

Jouet scientifique

Les élèves du LPPRA vous présentent des objets surprenants utilisant des notions scientifiques pour fonctionner tels que le thermomètre à main ou encore l'oiseau buveur.

TEMPS : 45 MN

NIVEAUX SCOLAIRES : Du maternelle à la 5ème

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : à 04 74 75 07 19 ou à pedagogie@lppr01.com

ORGANISATEUR : Lycée Professionnel Privée Rural de l'Ain (LPPRA)

DATES : Mardi 10 octobre (Horaire à convenir avec la structure)

LIEU : 5 rue du docteur Levrat, 01130 NANTUA



11

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 • popsciences.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 :

france.tv arte THE CONVERSATION



L'EQUIPE



Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr