



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

fête de la
Science **30** ans



**Feu
ré
ka!**

émotion
de la découverte

PROGRAMME SCOLAIRE AIN 2021
1 > 11
oct. 2021

#FDS2021

www.fetedelascience-aura.com/ain

Crédits : Conception MESSI / Dabrom - Photographie : Adèle Souch / Goussier Studio

Coordonné par



En partenariat avec



CENTRE DES
MONUMENTS NATIONAUX



SOMMAIRE

C'est quoi, la Fête de la Science ?	3
La Fête de la Science dans l'Ain	4
• La carte des événements scolaires 2021	
• Fête de la Science : mode d'emploi	
Calendrier des événements	5
Les événements 2020	6
• BOURG-EN-BRESSE : Les coulisses de Radio B	6
• BOURG-EN-BRESSE : Escape game « Vrai ou faux tableau ? »	6
• CEYZERIAT : Visite d'une nouvelle usine de la plasturgie aindinoise	7
• PONT DE VAUX : Ode à l'arbre !	7
• TREVOUX : Les énergies positives de la Sidoine	8
• TREVOUX : Quand expérience rime avec émotions	8
• TREVOUX : Les émotions dans la science	9
• AMBERIEU-EN-BUGEY : Le village des sciences de l'eau	9
• OYONNAX : Le village des sciences	10
Le programme GRAND PUBLIC	13

Vous avez une question ?

RAUL Camille - Altec, CCSTI de l'Ain

Coordinatrice départementale de la Fête de la Science



09 70 72 17 64



raul.altec@ccsti01.org

C'EST QUOI, LA FÊTE DE LA SCIENCE ?

30 ANS !

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 30 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 30^e édition de la Fête de la Science se déroulera

du 1^{er} au 11 octobre 2021

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.

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 2021.

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

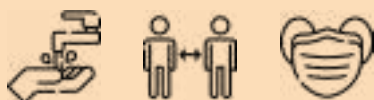
Vous trouverez sous chaque événement le contact de réservation.

UNE FÊTE DE LA SCIENCE EN TOUTE CONFIANCE !

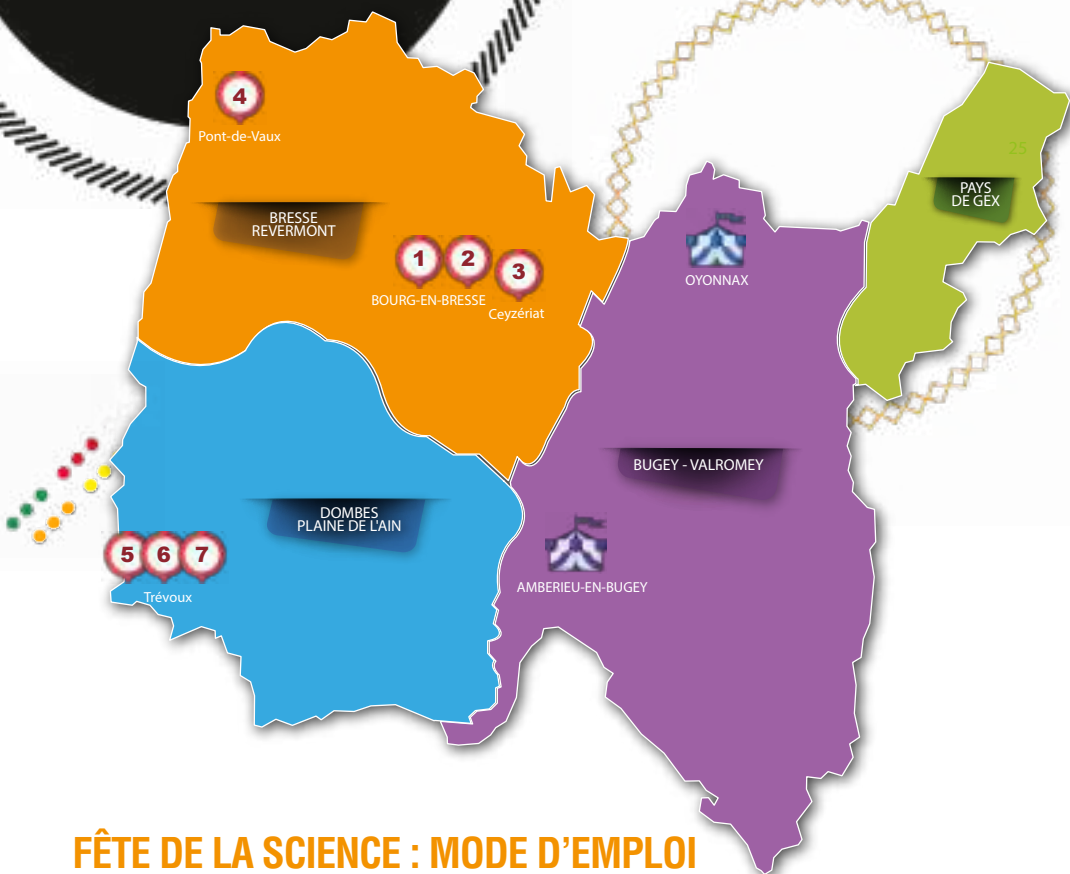
Pour la deuxième année consécutive, la Fête de la Science s'adapte à la crise sanitaire pour vous recevoir en toute sécurité, dans le respect des consignes sanitaires en vigueur. Pour cela, nous vous proposons une Fête de la Science plus individualisée avec des activités en jauges limitées et sur réservation, dans la mesure du possible !

Selon l'évolution de la crise sanitaire en France, certains ateliers sont susceptibles d'être modifiés, reportés ou annulés. Retrouvez toutes les informations sur www.altecsciences.fr si la situation évolue.

**POUR LA SÉCURITÉ DE TOUS,
CONTINUONS DE RESPECTER LES GESTES BARRIÈRES !**



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 !**

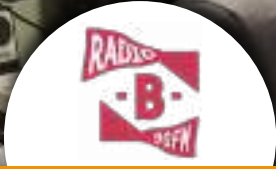
Tous les événements scolaires sont sur inscription obligatoire pour vous accueillir avec votre groupe dans les meilleures conditions ! Rendez-vous sur la fiche de l'événement pour connaître les modalités

N°	LIEU	ANIMATION	DATE & HORAIRES
1	BOURG-EN-BRESSE Studio Radio B	Dans les coulisses de Radio B RADIO B ouvre ses portes et vous fait visiter ses studios. Visites pour les scolaires le vendredi et pour le grand public le samedi.	Vendredi 1 ^{er} octobre de 9h à 16h
2	BOURG-EN-BRESSE Monastère de Brou	Serious Game « Vrai ou faux tableau ? » Plusieurs tableaux inédits du peintre Titien sont présentés au musée. Lequel est le vrai ? Résolez les énigmes pour authentifier le chef d'oeuvre !	Du lundi 4 au vendredi 8 octobre de 9h à 17h
3	CEYZERIAT ZI les Plans	Visite d'une usine innovante de la plasturgie Spécialiste de l'injection plastique, l'entreprise ROVIP vous ouvre les portes de sa toute nouvelle usine !	Mardi 5 octobre après-midi
4	PONT DE VAUX Maison de l'Eau et de la Nature	Ode à l'arbre ! A la rencontre de la forêt, ce poumon vert si vital !	Jeudi 7 et vendredi 8 octobre de 9h à 16h
5	TREVOUX Ecole La Sidoine	Quand expérience rime avec émotions Des expériences ludiques pour découvrir comment fonctionnent les émotions	Du 4 au 8 oct. (sauf mercredi) de 9h à 11h puis de 13h30 à 15h15
6	TREVOUX Ecole La Sidoine	Les émotions dans la science Retour sur les grandes émotions que peut provoquer la découverte scientifique !	Du 4 au 8 oct. (sauf mercredi) de 9h à 11h puis de 13h30 à 15h15
7	TREVOUX Ecole La Sidoine	Les énergies positives de la Sidoine De multiples expériences pour découvrir les énergies éolienne, mécanique, hydraulique et solaire.	Du 4 au 8 oct. (sauf mercredi) de 9h à 11h puis de 13h30 à 15h15

N°	LIEU	LES VILLAGE DES SciENcES	DATE & HORAIRES
	AMBERIEU-EN-BUGEY MJC d'Ambérieu	Le village des sciences de l'eau d'Ambérieu-en-B. Dans le cadre de la <i>Journée de l'eau</i> , découvrez des ateliers ludiques et variés pour découvrir les enjeux autour de cette ressource si précieuse !	COMPLET ! Inscriptions closes
	OYONNAX Centre culturel Aragon	Le village des sciences d'Oyonnax Deux jours d'animations scolaires pour découvrir les sciences sous toutes leurs formes !	Jeudi 7 et vendredi 8 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

1

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 1^{er} 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

2

SERIOUS GAME « VRAI OU FAUX TABLEAU ? »



Plusieurs tableaux inédits du peintre Titien sont présentés au musée. Lequel est le vrai ? Résolvez les énigmes pour authentifier le chef d'oeuvre

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : varrelv@bourgenbresse.fr / 04 74 42 46 72

ORGANISATEUR : Monastère royal de Brou

DATES : Du lundi 4 au vendredi 8 octobre de 9h à 17h (plusieurs créneaux disponibles)

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

NIVEAUX SCOLAIRES : Collège / Lycée

6



3

VISITE D'UNE ENTREPRISE INNOVANTE DE LA PLASTURGIE

Spécialiste de l'injection plastique, l'entreprise ROVIP vous ouvre les portes de sa toute nouvelle usine. Un site de 9500m² spécialisé dans la fabrication de bouchons et capsules pour différents marchés : agro-alimentaire, cosmétique, hygiène, industriel...

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : sylviane.petit@rovip.com / 04 74 50 95 09

ORGANISATEUR : Entreprise ROVIP

DATES : Mardi 5 octobre après-midi (horaires à définir avec l'établissement)

LIEU : ROVIP - ZI les Plans, Chemin du Closy 01250 CEYZERIAT

NIVEAUX SCOLAIRES : Collège / Lycée



4

ODE À L'ARBRE !

L'arbre est à l'honneur, à travers différentes animations : approches sensorielles, découverte des caractéristiques de l'arbre (comment il respire, se nourrit...), projection de film, exposition et la découverte d'un tout nouveau jeu de piste interactif sur tablette pour découvrir les arbres environnants !

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

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

DATES : Jeudi 7 et vendredi 8 octobre - de 9h à 12h puis 13h30 à 16h30

LIEU : Maison de l'Eau et de la Nature - Place de Dornhan 01190 PONT-DE-VAUX

NIVEAUX SCOLAIRES : Primaire / Collège / Lycée

7



5

LES ÉNERGIES POSITIVES DE LA SIDOINE

Nos petits scientifiques du cycle 2 proposeront des expérimentations et des constructions dans le domaine des énergies éolienne, mécanique, hydraulique et solaire. Ensemble, appliquons le principe d'Antoine Lavoisier : « Rien ne se perd, tout se transforme » !

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : cguerin@lasidoine.com / 06 32 52 55 63

ORGANISATEUR : Ecole La Sidoine de Trévoux

DATES : Du 4 au 8 oct. (sauf mercredi) de 9h à 11h puis de 13h30 à 15h15

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

NIVEAUX SCOLAIRES : Primaire

Crédit image : Pixabay



6

QUAND EXPÉRIENCE RIME AVEC ÉMOTIONS

A travers des expériences ludiques, les élèves de maternelle vous proposent de vivre des émotions surprenantes, rigolotes, merveilleuses et terrifiantes ! Êtes-vous prêts à faire des découvertes auxquelles vous ne vous attendiez pas ?

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : jlevere@lasidoine.com / 06 70 12 95 82

ORGANISATEUR : Ecole La Sidoine de Trévoux

DATES : Du 4 au 8 oct. (sauf mercredi) de 9h à 11h puis de 13h30 à 15h15

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

NIVEAUX SCOLAIRES : Maternelle / Primaire

8

Crédit image : Pixabay



Crédit image : Pixabay

7

LES ÉMOTIONS DE LA SCIENCE

« Eureka ! Et pourtant elle tourne ! Un petit pas pour l'homme, un grand pas pour l'humanité ! »... Et vous, à leur place, qu'auriez-vous ressenti ? La joie ? La peur ? L'excitation ? La surprise ? A votre tour, venez vous glisser dans la peau d'un scientifique pour vivre des expériences riches en émotions !

GRATUIT - SUR INSCRIPTION OBLIGATOIRE : sgonzalez@lasidoine.com / 06 81 64 16 57

ORGANISATEUR : Ecole La Sidoine de Trévoux

DATES : Du 4 au 8 oct. (sauf mercredi) de 9h à 11h puis de 13h30 à 15h15

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

NIVEAUX SCOLAIRES : Primaire



Crédit image : Pixabay



LE VILLAGE DES SCIENCES DE L'EAU D'AMBÉRIEU-EN-BUGEY

Une grande diversité d'ateliers, conférences, projection de films... autour d'une ressource fragile mais indispensable ! A découvrir à l'occasion de journées scolaires et d'une journée ouverte au grand public !

ORGANISATEUR : MJC d'Ambérieu-en-Bugey

DATES : SCOLAIRES - **créneaux scolaires complets, les inscriptions sont closes !**

GRAND PUBLIC - Samedi 9 octobre de 10h à 18h30 (voir [programme GRAND PUBLIC](#))

LIEU : MJC, place Jules Ferry 01500 AMBÉRIEU-EN-BUGEY

INFOS | MJC d'Ambérieu-en-Bugey
j.lemerle@mjc-amberieu.org
04 74 38 24 15

9



Credit image : Ville d'Oyonnax



LE VILLAGE DES SCIENCES D'OYONNAX

Partez à la découverte du village des sciences d'Oyonnax et ses multiples animations : lancez-vous sur les traces de la soie, plongez dans les mystères des mondes souterrains, explorez les profondeurs de la forêt, découvrez le monde mystérieux des fossiles...

ORGANISATEUR : Ville d'Oyonnax

DATES : SCOLAIRES - Jeudi 7 et vendredi 8 octobre de 9h à 11h30 puis de 13h30 à 16h30
GRAND PUBLIC - Samedi 9 octobre de 10h à 18h (voir [programme GRAND PUBLIC](#))

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

INFOS ET INSCRIPTIONS (OBLIGATOIRE POUR LES SCOLAIRES)

Musée du Peigne et de la Plasturgie
caroline.cordier@oyonnax.fr
04 74 81 96 82

>> LE PROGRAMME SCOLAIRE

ATELIER « Vous avez dit Serendipity ? »

Venez-vous initier à la sérendipité. Du conte originel aux découvertes célèbres, un atelier pour expérimenter vous-même la sérendipité vous attend.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège, IME

ORGANISATEUR : Musée du Peigne et de la Plasturgie d'Oyonnax



ATELIER « Archéo en herbe »

Dans un carré de fouilles, partez à la recherche d'indices du passé en apprenant les gestes de l'archéologue et découvrez les activités post-fouille en reconstituant et datant une poterie gallo-romaine.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège, IME

ORGANISATEUR : Musée archéologique d'Izernore

ATELIER « chauves-souris et humains » **UNIQUEMENT LE JEUDI 7 OCTOBRE !**

Quels points communs avons-nous avec les chauves-souris ? Comment percevons-nous ces petits mammifères ?

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège, IME

ORGANISATEUR : Ligue pour la Protection des Oiseaux

ATELIER « Eureka, un fil de soie ! »

Trouvaille précieuse vieille de 4 600 ans, lancez-vous sur les traces de la soie pour en découvrir tous ses secrets.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège, IME

ORGANISATEUR : Musée des Soieries Bonnet de Jujurieux



ATELIER « A la découverte des mondes souterrains »

De tous temps, l'Homme a été attiré par le monde souterrain. D'abord par nécessité, comme refuge ou comme lieu de culte, puis bien plus tard, pour l'exploitation de ses richesses. De nos jours, c'est le dernier endroit partiellement inconnu avec le fond des océans. Découvrez les différents moyens employés pour parvenir à ces découvertes.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège

ORGANISATEUR : Société des naturalistes d'Oyonnax : section spéléologie

ATELIER « Le paysage intérieur de la forêt »

Venez explorer les profondeurs d'une forêt, son organisation et ses occupants.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : maternelle, primaire, collège, IME

ORGANISATEUR : Société des naturalistes d'Oyonnax : section botanique



ATELIER « Le monde mystérieux des fossiles »

Traces de vies passées, les fossiles sont riches d'enseignements. Venez-vous initier à leurs mystères...

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège, lycée

ORGANISATEUR : Société des naturalistes d'Oyonnax : section géologie

ATELIER « La Terre et son évolution »

Venez explorer la formation de la Terre, l'apparition de la vie ainsi que les grandes extinctions.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège, lycée, IME

ORGANISATEUR : Observatoire Astronomie Nature du Valromey



ATELIER « Les jouets scientifiques »

Découvrez des objets surprenants utilisant des notions scientifiques pour fonctionner, tels que le thermomètre à main ou encore l'oiseau buveur.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège (niveaux 6^e et 5^e)

ORGANISATEUR : Nelly Augas, professeure au lycée professionnel de Nantua

ATELIER « Déchets et nature »

Quelle est la durée de vie des déchets dans la nature? Comment fonctionne la gestion des déchets? Trouvez la réponse à toutes ces questions et bien plus encore auprès des acteurs du Sidéfage.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : maternelle (grande section), primaire, collège

ORGANISATEUR : Sidéfage

ATELIER « Les rouages du cinéma »

Après une brève présentation de l'histoire du cinéma, venez visiter la cabine de projection et découvrir les techniques qui se cachent derrière le grand écran !

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège

ORGANISATEUR : cinéma Aragon d'Oyonnax

ATELIER « cerveau, qui es-tu ? »

Venez découvrir comment fonctionne le cerveau à travers une exposition et divers jeux de logiques et d'illusions optiques !

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège, lycée

ORGANISATEUR : Louis carrier



ATELIER « Le Plastik se recycle ! »

Découvrez l'usine de recyclage éphémère avec sa presse et son broyeur manuel. Puis participez au jeu pour apprendre à mieux et davantage recycler.

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège

ORGANISATEUR : Plast'oyo



ATELIER « A la découverte de la MAO : Musique Assistée par Ordinateur »

Essayez, écoutez et jouez avec le matériel et tous les nouveaux dispositifs qui permettent de créer de la musique de façon ludique !

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège

ORGANISATEUR : Allane Escobar – conservatoire à rayonnement départemental

ATELIER « En direct avec PFM Radio »

PFM Radio délocalise ses studios au village des sciences d'Oyonnax. Venez découvrir les coulisses d'une émission de radio !

DURÉE : 30 min | **NIVEAU** : primaire, collège

ORGANISATEUR : PFM Radio

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



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

EN PARTENARIAT
AVEC :



CENTRE DES MONUMENTS NATIONAUX

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

L'Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • www.arche-des-metiers.com

La Drôme, Les Clévos, cité des savoirs • www.lesclevos.com

La Casemate, CCSTI de Grenoble • www.lacasemate.fr

La Rotonde, CCSTI de Saint- Etienne et Loire • www.larotonde-sciences.com

Université de Lyon, CCSTI de Lyon-Rhône • popsciences.universite-lyon.fr

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • www.chambery.fr/galerie.eureka

La Turbine Sciences, CCSTI de Cran-Gevrier • www.laturbine.fr

Université Clermont Auvergne • 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,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :

THE CONVERSATION



arte



Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr