

4 — 14 OCTOBRE 2024



Océan DE SAVOIRS

Ain

www.fetedelascience-aura.com

programme scolaire

Gratuit et accessible à toutes et tous

#FDSAURA
#FDS2024

Sommaire

C'est quoi la Fête de la science.....	3
La carte des événements scolaires 2024.....	4
Soirée inaugurale grand public	5
Village des sciences et de l'industrie de Bourg en Bresse	6
Visite // Radio B	8
La montagne calcaire et sa biodiversité	8
À la découverte de l'hydrogène !	9
Que les énigmes coulent à flots !	9
Visite // Son et lumière : dans les coulisses du spectacle	10
Un océan de savoir à la Maison de l'eau !	10
Village des sciences de la Plaine de l'Ain	11
Visite // Faites l'expérience de la révolution industrielle !	13
Visite // Styl'monde	13
Visite // Le CIEL	14
Les ateliers du LPPRA	14
Nantua fête la science	15
Village des sciences d'Oyonnax	16
Ludosciences.....	19

Tous les événements de la Fête de la Science sont gratuits et ouverts à tous !

Pour toute question concernant un événement, contactez **Guillaume PONCELET (Altec)**, coordinateur départemental de la Fête de la science dans l'Ain.



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 33 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.

Cette édition de la Fête de la science se
déroulera du **4 au 14 octobre 2024**
dans tout le département sous le thème



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 2024.

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.

100% GRATUIT



Carte des événements scolaires



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 !

Inauguration départementale grand public

0



Océan de savoirs // Soirée inaugurale

Pour débiter cette 33^{ème} Fête de la science, plongez directement dans les sciences à travers le thème de l'océan !

Programme

- 18h30 : ouverture des portes
- 18h45 : discours d'ouverture
- 19h05 : présentation des événements
- 19h15 : conférence scientifique
- 20h15 : temps convivial

>> Conférence

"Plastique et océan, les solutions sont-elles sur terre ?"

Longtemps considérés comme fantastiques, les plastiques posent de nombreux défis à notre société. Si la question des déchets dans l'environnement est désormais bien connue du public, ce n'est que la partie émergée de l'iceberg. Quels sont ces problèmes ? Et comment les résoudre ?

Avec **Henri Bourgeois-Costa**, spécialiste en Géographie des Ecosystèmes. Il met à disposition son expertise dans le domaine de l'économie circulaire et de la pollution plastique au service de la **Fondation Tara Océan** (observateur à l'ONU).

Date : Jeudi 3 octobre de 18h30 à 20h30

Lieu : Salle polyvalente, Allée Guy de la Verpillère, 01150 LAGNIEU

Réservation sur www.altecsciences.fr

Âge : Conseillé à partir de 12 ans

Organisateur : MJC d'Ambérieu-en-Bugey, en partenariat avec Altec



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



Réservation à communication@altecsciences.fr ou au 09 71 16 20 52

Âge : Primaire à collège

Date : Vendredi 4 octobre de 9h30 à 16h30

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

Organisateur : Altec

**>> L'évolution du vol à voile au cours de l'histoire
Par le Centre de voile
Bressan**

Suivez le fil du temps pour découvrir l'évolution exceptionnelle de ce sport grâce aux progrès des sciences et des techniques.

**>> Les abeilles dans leur environnement
par le Syndicat d'apiculture
de l'Ain**

Découvrez comment fonctionne les abeilles font fonctionner les ruches !

**>> Mission 5R-0D
par Grand Bourg
Agglomération**

Immergez-vous dans cet escape game dédié au tri et à l'économie circulaire !

**>> Que les énigmes coulent à flots !
par Défi01**

Utilisez vos connaissances sur l'océan pour résoudre l'énigme du pirate et trouver son trésor.

**> L'informatique, branché ou débranché
par le Département
informatique IUT Lyon 1**

Explorez le potentiel du codage avec des jeux et avec des applications tels que la réalité augmentée.

**>> En avant vers les étoiles !
par les Francas**

Découvrez-en plus sur le ciel étoilé et les fusées.

**>> Les sciences en jeu !
Par le RLP de bourg en
Bresse.**

Découvrez les sciences à travers des jeux et des livres.

**>> Enquête sur les rivières
par Reyssouze et Affluents**

Découvrez les rivières avec un autre point de vue !

Le Village des Sciences et de l'Industrie continue pour le grand public le samedi 5 octobre.



1

Visite de Radio B

Est-ce qu'il y a quelqu'un derrière le micro toute la journée et toute la nuit ?! Comment le son arrive dans nos postes de radio ? RADIO B vous proposent de découvrir l'univers de la radio. Visite des studios, passages derrière le micro et explications techniques au programme.

Réservation : contact@radio-b.fr / 04 69 19 55 27

Âge : Primaire / Collège / Lycée

Date : Vendredi 4 octobre; entre 9h et 16h (plusieurs créneaux de disponibles)

Lieu : Studio Radio, 18 rue Lazare Carnot, 01000 Bourg-en-Bresse

Organisateur : Radio B



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

Réservation : agek.contact@orange.fr / 06 28 32 50 38

Âge : Cycle 3 / Collège

Date : Du 7 au 11 octobre (horaire à convenir avec l'établissement)

Lieu : Drom/Ramasse, Corveissiat ou source de la Reyssouze

Organisateur : AGEK



3

À la découverte de l'hydrogène !

À travers une exposition et des ateliers collaboratifs, découvrez en plus sur l'hydrogène pour ensuite débattre avec un expert sur le développement actuel de la filière.

Réservation à communication@altecsciences.fr

Âge : Lycée

Date : Mardi 8 octobre de 10h à 12h ou de 14h à 16h

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

Organisateurs : Storengy et Altec



4

Que les énigmes coulent à flots !

Utilise tes connaissances sur l'océan pour résoudre l'énigme du pirate et trouver son trésor

Réservation à contact@defi01.fr ou au 06 34 52 02 17

Âge : Du CE1 au CM2

Date : Mardi 8 et jeudi 10 octobre (horaire à convenir avec l'établissement)

Lieu : 35 avenue de Marboz - 01000 BOURG-EN-BRESSE

Organisateur : Défi01



5



LA TANNERIE
DES BOURG-EN-BRESSE

Son et lumière : dans les coulisses du spectacle

Le son et sa diffusion, les effets, les réglages...vous pourrez entrer en immersion, questionner les régisseur.euses, manipuler le matériel technique et découvrir les secrets de l'organisation d'un concert. On vous ouvre les coulisses !

Sur réservation à accueil@la-tannerie.com

Âge : Cycle 3, Collège, Lycée

Date : Mercredi 9 octobre à 9h ou 10h30

Lieu : 123 Pl. de la Vinaigrerie, 01000 BOURG-EN-BRESSE

Organisateur : SMAC LA TANNERIE



6



la maison
de l'eau et de la nature

Un océan de savoir à la Maison de l'eau !

Découvrez l'eau dans tous ses états grâce à des expositions, des projections et des jeux. Découvrez les secrets derrière les rivières et explorer le danger des inondations !

Sur réservation à maison.eau.nature@ccbresseetsaone.fr

Âge : Primaire / Collège

Date : Jeudi 10 et vendredi 11 octobre

Lieu : Place de Dornhan, 01190 Pont-de-Vaux

Organisateur : Maison de l'eau et de la nature



VILLAGE DES SCIENCES DE LA PLAINE DE L'AIN



Réservation à : contact@mjc-amberieu.org

Âge : Cycle 3 / Collège

Date : Jeudi 3 octobre et vendredi 4 octobre de 9h à 17h

Lieu : Salle polyvalente, All. Guy de la Verpillière, 01150 LAGNIEU

Organisateurs : MJC d'Ambérieu-en-Bugey, avec le soutien de la Communauté de communes de la Plaine de l'Ain

Temps des ateliers : 45mn

Jeudi 3 octobre et vendredi 4 octobre

**>> Le plastique c'est pas fantastique
par Conciergerie Engagée**

Le 7eme continent, vous connaissez ? Trouvons ensemble des solutions pour limiter ces déchets. Et si on en profitait pour créer un objet avec de la recup ?

**>> Découverte de la navigation
par le Club de Voiles Serrières**

Apprenez à nommer les différentes parties d'un bateau et son fonctionnement avec le vent.

Vendredi 4 octobre

**>> Les ateliers de l'énergie
par Compagnie Nationale du Rhône**

Jouez avec l'énergie pour comprendre ses différents types de production possible.

Jeudi 3 octobre

>> Responsable labo et flux amonts par TREDI

Faites des expériences typiques des laboratoires avec des explications simples.

>> Responsable HSE Préventeur – Gestion des risques Industriels par TREDI

Découvrez les EPI à travers différentes activités et bonnes pratiques.

>> L'eau du sale au propre par Siegfried

À travers le principe de filtration et de la chimie de l'eau, découvrez le fonctionnement d'une station de traitement de l'eau et des déchets

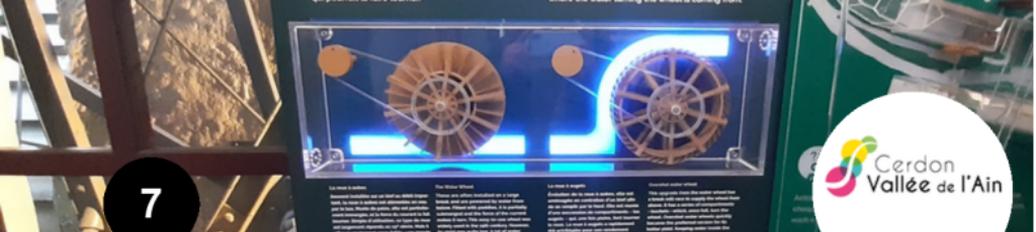
>> La fleur, innovation de la Nature par FalaBella

Quel est le rôle de la fleur dans le monde du vivant ? Disséquez une fleur et observez la différence entre insectes butineurs

>> La régénération par distillation, élément de l'économie circulaire et de la décarbonation par le PSPEICHIM

Participez à un atelier sur les grands principes de la distillation.

Nous remercions le Club Des Entreprises Du Parc Industriel De La Plaine de l'Ain pour son implication qui a permis une forte participation des entreprises locales au village.



7

Faites l'expérience de la révolution industrielle

Témoin d'une aventure industrielle de plus de 150 ans, la Cuivrie de Cerdon vous offre une incroyable immersion dans les secrets des ateliers et vous propose des démonstrations de savoir-faire uniques.

Réservation : accueil.cuivriedecerdon@cerdonvalleedelain.fr

Âge : Cycle 2 au lycée

Date : Du 4 au 14 octobre, date précise à déterminer avec la structure

Lieu : Rue de la Cuivrie, 01450 Cerdon

Organisateur : La Cuivrie de Cerdon



8

Visite // Styl'monde

Venez visiter une entreprise experte en thermoformage ! Que ce soit dans le le médicale, l'aéronautique ou l'automobile, les moulages de Styl monde servent dans le monde entier.

Réservation à communication@altecsciences.fr

Âge : Lycée

Date : Entre le 7 et 11 octobre, visite de deux heures.

Lieu : 400 Rue des Champagnes, 01160 Priay

Organisateur : Styl'Monde

9

Visite // Le CIEL

Vos déchets, comme vous ne les avez jamais vus ! Découvrez un lieu éducatif et ludique permettant de comprendre la gestion des déchets et leur valorisation. Une aventure grandeur nature à vivre et à revivre.

Sur réservation à contact.ciel@sivalor.org

Âge : Cycle 3 / Collège / Lycée

Date : Du lundi 7 au vendredi 11 octobre à 9h30 ou 13h30

Lieu : 5, Chemin du Tapey Z.I. d'Arlod — Bellegarde-sur-Valserine 01200 Valserhône

Organisateur : SIVALOR

sivalor
une entreprise
Facilitateur de valorisation !

10

Les ateliers du LPPRA !

Découvrez un parcours de 4 ateliers animés par les élèves du LPPRA avec l'eau et le corps humain, le sport en situation d'handicap, le climat avec les problématiques actuelles et le petit cycle de l'eau.

Réservation à pedagogie@lppr01.com

Âge : Du Cp au Cm2

Date : Lundi 7 et mardi 8 octobre de 9h à 16h

Lieu : 5 rue du docteur Levrat, 01130 Nantua

Organisateur : Lycée Professionnel Privée Rural de l'Ain





11

Nantua fête la science



Faites des sciences en jouant avec différentes animations comme les expériences sur l'eau et les plastiques

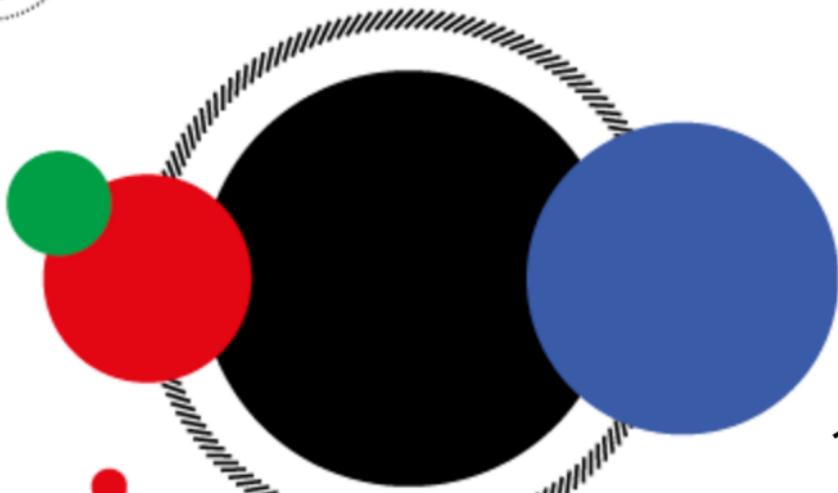
Réservation à mediatheque@nantua.fr

Âge : Primaire

Organisateur : Médiathèque de Nantua

Date : Vendredi 11 octobre

Lieu : Médiathèque, 32 Avenue du Dr Grezel, 01130 NANTUA





VILLAGE DES SCIENCES D'OYONNAX

Réservation museepeigne.plasturgie@oyonnax.fr et au **04 74 81 96 82**

Âge : De la maternelle au lycée

Date : Jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 9h à 12h puis de 13h30 à 16h30.

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

Organisateur : Musée du Peigne et de la Plasturgie de la ville d'Oyonnax

Temps des ateliers : 30mn

seulement Jeudi 10 octobre

>> La réduction des déchets par SIVALOR

Questionnez, cherchez et trouvez des réponses sur les moyens de réduire le poids de nos poubelles.

>> Savoir accueillir la biodiversité par la Ligue de Protection des Oiseaux

Découvrez quels aménagements sont possibles et pour quels espèces

Jeudi 10 et vendredi 11 octobre

>> Au coeur de l'eau par le SEHVO

Comment est-il possible d'aller très profondément sous l'eau ?

>> Codage à tous les étages par PLASTICAMPUS

Découvrez à travers des activités ludiques les principes de codage avec et sans ordinateur.

>> Qu'est-ce qu'un fruit ? par la Société des Naturalistes d'Oyonnax, section botanique

Observez et sentez pour découvrir les mystères des fruits !

Explorer l'océan avec Ampère Par le Collège Ampère

Venez découvrir la puissance des océans en expérimentant aux côtés des élèves du collège.

>> La présence de l'eau dans notre système solaire par l'Observatoire de la Lèbe

Changez de regards sur l'eau en essayant de le retrouver dans tous l'Univers.

>> La seconde vie d'une bouteille en plastique par le PLASTICAMPUS

Broyez une bouteille de plastique et fabriquez un objet à partir de cette dernière !

>> Les secrets du professeur Plasturgix par Musée du Peigne et de la Plasturgie

Le professeur Plasturgix adore lancer des défis aux visiteurs. Accompagnez-le pour une petite présentation du musée, puis partez résoudre ses énigmes scientifiques.

Jeudi 10 et vendredi 11 octobre

**>>> Papyrus et compagnie !
par le musée archéologique
d'Izernore**

Ecrivez sur des papyrus et
sur des tablettes de cire
pour en apprendre plus sur
l'Antiquité

**>> Atelier de tissage de
lirettes
par le Musée des Soieries
Bonnet**

Recyclez vos vieux tissus
lors d'un atelier de tissage
de lirettes !

**>> Un récif corallien vieux
de 155 millions d'années au
cœur du Jura**

**par la Société des
Naturalistes D'Oyonnax,
section géologie**

Explorez en photo le récif
de Marchon, une des plus
petites réserves naturelles
de France, pour découvrir
un site géologique vieux de
155 millions d'années.

**Le Village des sciences d'Oyonnax est également ouvert au
grand public le samedi 12 octobre**



12

Ludosciences

Venez découvrir les sciences à travers un parcours de jeux et des manipulations scientifiques animés par des lycéens. Plus de 20 stands vous attendent sur la thématique de l'eau et des sciences. Avec en supplément les expositions illusions d'optique et la science au service des médailles.

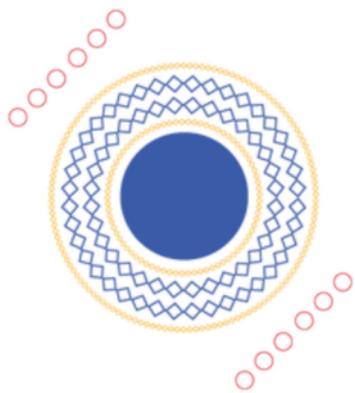
Réservation à ce.0011326l@ac-lyon.fr (complet)

Âge : Primaire et collège

Date : Vendredi 11 octobre

Lieu : Lycée de la Côtère, avenue du grand Casset,
01120 LA BOISSE

Organisateur : Lycée de la Côtère



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



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

AVEC
LE SOUTIEN DE :



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 : Valence Romans Agglo • <https://www.valenceromansagglo.fr>
En Isère : Territoire de sciences • www.territoire-de-sciences.fr
La Rotonde, CCSTI Saint-Étienne et Loire • www.larotonde-sciences.com
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • www.popsociences.universite-lyon.fr
Galerie Eureka, 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

TVS
MONDE



Le Parisien

L'EQUIPE

estrapi

OKAPI

TOUT
COURRIER

SCIENCES
AVENIR

Retrouvez le programme national sur :

www.fetedelascience.fr