



Rhône-Alpes



PROGRAMME DES MANIFESTATIONS

Du 21 au 24 octobre 2010



J'y vais !

fête de la SCIENCE Ain

www.fetedelascience.fr

**ENTRÉE
GRATUITE !**

Renseignements :
ALTEC - CCSTI de l'Ain
04 74 45 52 17

Tout le programme sur
www.altec.alimentec.com

ÉDITO

Biodiversité et bioéthique : quels défis pour l'avenir ?

La Fête de la Science, rendez-vous annuel entre les citoyens et la communauté scientifique organisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche se déroulera du 21 au 24 octobre 2010.

Quatre jours d'événements festifs et gratuits pour que chacun d'entre nous puisse découvrir le monde des sciences, expérimenter et appréhender la complexité de notre environnement.

Quatre jours pour s'informer, croiser les regards et débattre sur la place des sciences et des technologies dans notre société.

Progressivement, au fil des années, la Fête de la Science a permis aux chercheurs d'investir l'espace public, de susciter le débat et d'engager l'ensemble des citoyens dans une réflexion collective et partagée sur les grands enjeux de notre futur. L'édition 2010 relève plus que jamais ce défi en explorant l'impact des sociétés humaines et de leurs évolutions sur la biosphère.

L'année 2010 a été proclamée « Année internationale de la biodiversité » par les Nations Unies. Partout dans le monde, une mobilisation sans précédent voit le jour afin de sensibiliser les habitants de la planète sur la richesse de la biodiversité et les menaces qui pèsent sur elle. Cette année nous montre à quel point, loin d'être une variable d'ajustement du développement économique, la préservation de l'environnement est une priorité absolue pour l'espèce humaine. Nos innovations de demain, en médecine ou en énergies nouvelles, s'inspireront pour la plupart d'entre elles de ce que la nature a su produire pendant des millions d'années d'évolution et d'adaptation au milieu.

Dans tous les domaines, la diversité des connaissances fait évoluer le regard que l'homme porte sur la nature et concourent à modifier nos sociétés.

Les débats publics en portant la controverse, contribuent à analyser les conséquences sociales et culturelles de ces changements afin de parvenir au consensus le plus large possible sur des sujets souvent très complexes.

La 19^e édition de la Fête de la Science est une invitation à contribuer aux choix scientifiques et technologiques qui façonnent notre société et démontre une fois encore la capacité de notre territoire à se mobiliser sur les grands enjeux de l'avenir.

Jacques GÉRAULT

Le Préfet de la Région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes est une grande terre de recherche et d'innovation. C'est ici que sont nées, par le passé, des inventions « révolutionnaires » comme le métier à tisser, l'aspirine ou le cinéma... C'est ici aussi que se dessinent certains grands progrès, comme, pour ne citer que cet exemple, la recherche et ses applications sur l'énergie solaire au Bourget-du-Lac. Forte de ses pôles de compétitivité, de ses clusters, de ses laboratoires, des ses grands groupes et de son tissu de PME/PMI riche et dynamique, Rhône-Alpes est aujourd'hui la cinquième région européenne pour la R&D. La culture de l'innovation est une dynamique qui a forgé l'identité de notre Région, c'est aussi la clé de ses succès à venir...



En effet, je suis persuadé que les nouveaux défis auxquels nous devons faire face demandent des solutions tout aussi nouvelles... Nous devons continuer à innover et pour cela porter la plus grande attention aux chercheurs et à leurs conditions de travail. Mais l'invention ne constitue pas une fin en soi. Il faut permettre la valorisation des découvertes, développer les transferts de technologie vers les PME. C'est un enjeu déterminant, notamment en termes d'emploi. Enfin, je crois qu'il est indispensable d'associer le plus grand nombre des citoyens, qui sont, finalement, les premiers intéressés. Là réside toute l'importance de la diffusion de la culture scientifique.

Voici la belle ambition de cette fête de la science ! Avec son foisonnement d'événements, de démonstrations, d'expositions, de visites, elle est un moment privilégié du dialogue qui doit s'instaurer entre les scientifiques et les citoyens. Elle est surtout un moment festif et convivial, propice à l'étonnement et à l'émotion. Et comme le disait si bien Louis Pasteur : « Savoir s'étonner à propos est le premier pas fait sur la route de la découverte ». A toutes et à tous, je vous souhaite une très bonne route !

Jean-Jack QUEYRANNE

Président de la Région Rhône-Alpes
Député du Rhône – Ancien Ministre



Fête de la Science

du 21 au 24 oct. 2010

Tout est
GRATUIT !

Un programme riche et varié

- 43 manifestations, plus de 160 animations, sur 26 communes du département de l'Ain.
- 4 jours de découvertes, d'échanges, de surprises et de jeux.
- 80 structures, mais aussi des bénévoles mobilisés pour organiser et animer les manifestations (liste p. 29).

Pour tous les goûts

- Familles, jeune public, adultes, scolaires, centres de loisirs...
- Des animations de toutes formes : ateliers expérimentaux, démonstrations, expositions, conférences, débats, spectacles, films, sorties de terrain, portes-ouvertes de site, etc.
- Des sujets variés : écologie, biologie, physique, chimie, astronomie, mathématiques, technologies, multimédia, agroalimentaire, sciences humaines et sociales, etc.

Des animations accessibles et de qualité

La Fête de la Science est un label qui garantit des animations accessibles, gratuites et de qualité.

Retrouvez toutes les
manifestations
dans l'agenda
détachable central



Renseignements :
ALTEC – CCSTI de l'Ain
04 74 45 52 17
altec@ccsti01.org
www.altec.alimentec.com

Les manifestations phares 2010

- Village des sciences de Bourg-en-Bresse (p. 6-9)
- Fête de la Science à Belley et Bas-Bugey, et le Village des sciences de Belley (p. 18-20)
- Village des sciences d'Oyonnax (p. 22-24)
- Ludoscience à La Boisse (p. 17)
- Dinoplagne (p. 21)
- Fête de la Science au CERN (p. 28)

Les thématiques phares 2010

Biodiversité et bioéthique, quels défis pour l'avenir ?
Année Internationale du rapprochement des cultures

La science sur les ondes !
Sur Tropiques FM, 90.0 FM

Une série de 24 chroniques sur
la biodiversité avec la Frapna.
Du 21 au 24 oct., à 7h, 10h, 12h,
14h, 18h

radio

Soirée d'inauguration départementale

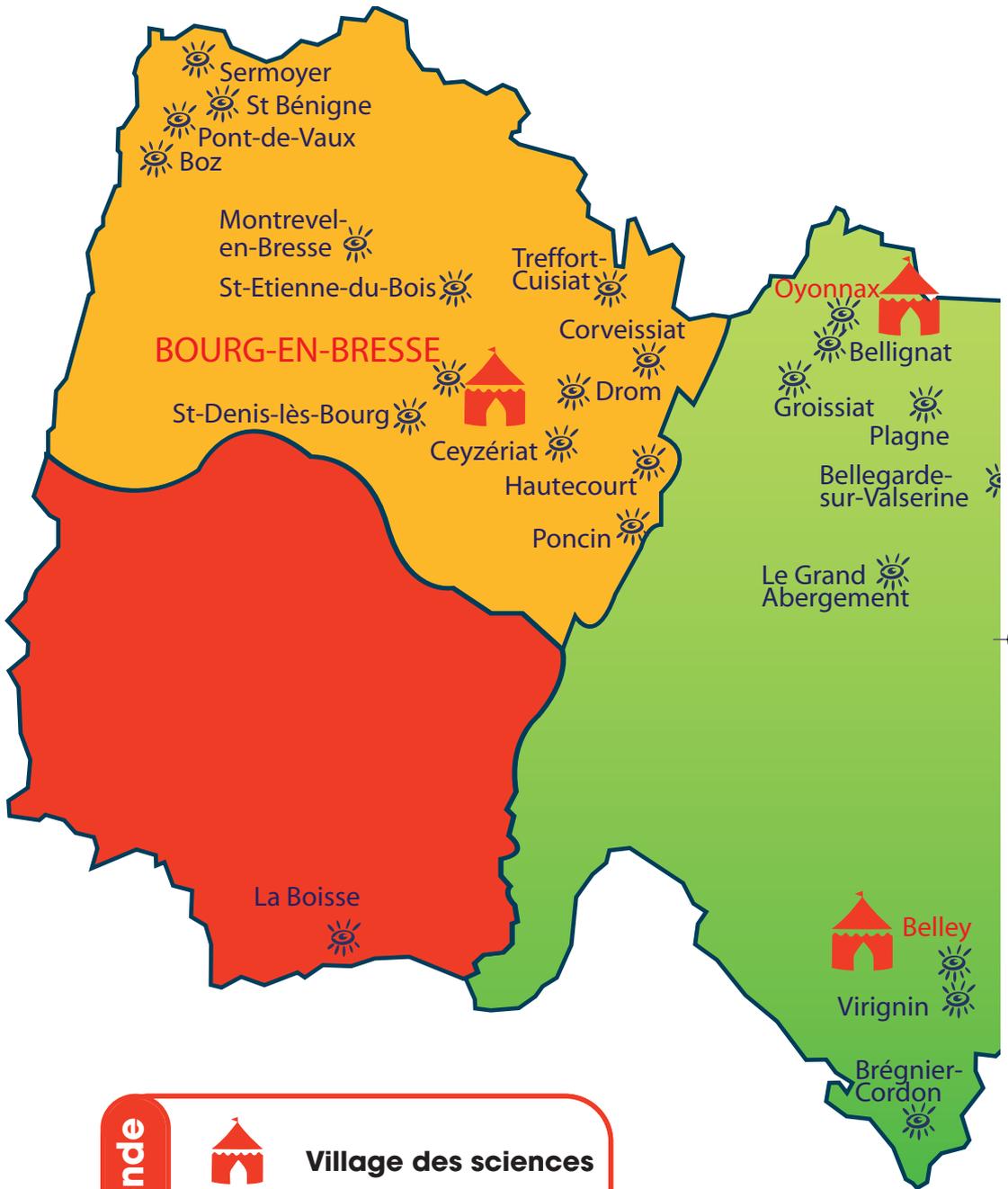
Dieu est-elle une particule ?

Ce qui intéresse désormais Emma la clown... c'est Dieu. Elle ne s'occupe pas de religion, elle Le cherche dans l'invisible, puisque dans le visible, on ne Le voit pas. Un spectacle détonant qui nous fait voyager dans l'infiniment grand et dans l'infiniment petit. De et avec Meriem Menant.

- ▷ **Organisation** : ALTEC - CCSTI de l'Ain
- ▷ **En partenariat avec** : Théâtre et Ville de Bourg-en-Bresse

- ▷ **Mercredi 20 oct., 20h**
- ▷ **Au Théâtre de Bourg-en-Bresse**
- ▷ **Sur réservation avant le 13 octobre au théâtre : 04 74 50 40 00** (dans la limite des places disponibles)
Horaires de réservation : du lundi au vendredi 14h30-19h00 et le mercredi matin 9h30-12h





Légende

-  **Village des sciences**
-  **Animations**

▶▶▶ Sommaire

Inauguration, avant-première, émissions radio **p 3**

Bresse-Revermont **p 6-16**

▶ *Village des sciences grand public (Bourg-en-Bresse)* **p 6 à 8**

▶ *Village des sciences scolaire (Bourg-en-Bresse)* **p 9**

▶ *Animations grand public (Bourg-en-Bresse, St-Denis-lès-Bourg, Ceyzériat, Treffort-Cuisiat, Montrevel-en-Bresse, Pont-de-Vaux)* **p 10-11**

▶ *Conférences grand public (Bourg-en-Bresse, St-Denis-lès-Bourg, Treffort-Cuisiat, St-Etienne-du-Bois)* **p 12-13**

▶ *Sorties de terrain grand public (Corveissiat, Drom, Poncin, Hautecourt, Boz, Sermoyer, St-Bénigne)* **p 14**

▶ *Animations scolaires (Bourg-en-Bresse, Treffort-Cuisiat, animations itinérantes AIN)* **p 15-16**

La Côtière **p 17**

▶ *Ludoscience (La Boisse)* **p 17**

Bas-Bugey **p 18-20**

▶ *Animations diverses grand public (Belley, Brégnier-Cordon)* **p 18**

▶ *Village des sciences grand public (Belley)* **p 19**

▶ *Village des sciences et animations scolaires (Belley, Virignin)* **p 20**

Haut-Bugey **p 21-25**

▶ *Dinoplagne (Plagne, Bellegarde-sur-Valserine)* **p 21**

▶ *Village des sciences grand public (Oyonnax)* **p 22-23**

▶ *Village des sciences scolaire (Oyonnax)* **p 24**

▶ *Animations diverses grand public et scolaires (Bellignat, Groissiat, Le Grand Abergement, Bellegarde-sur-Valserine)* **p 25**

Pays de Gex / Frontière Suisse **p 26-28**

▶ *Animations diverses grand public et scolaires (Ferney-Voltaire, Divonne-les-Bains)* **p 26-27**

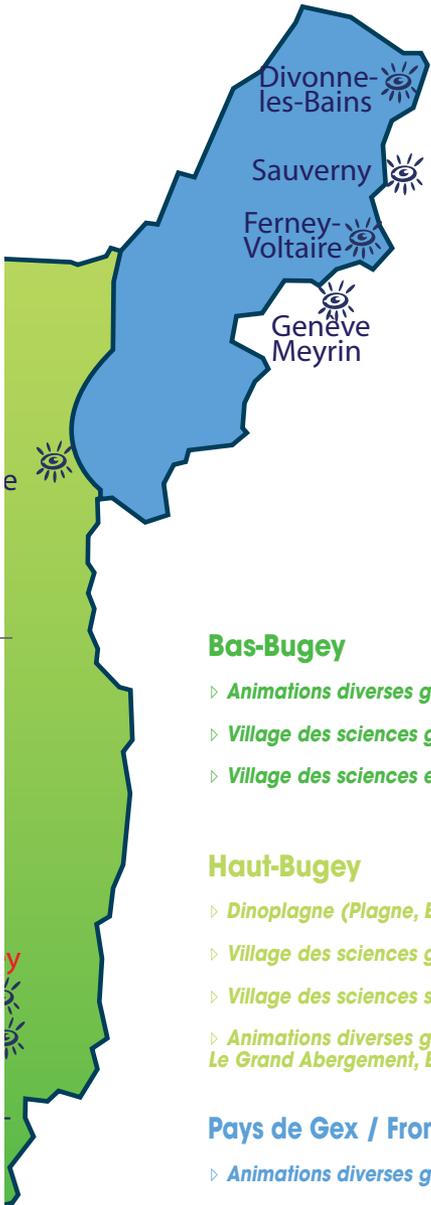
▶ *Frontière Suisse (Sauverny, Genève)* **p 28**

Agenda central détachable **pages centrales**

Organisateurs et partenaires **p 29**

ALTEC, coordonnateur départemental **p 30**

Réseau Rhône-Alpes des CCSTI **p 31**



Village des sciences

Sciences amusantes et insolites
Sciences du quotidien
Innovations, Sciences en débat

Tout public : Samedi 23 et Dimanche 24
Technopole Alimentec -

Organisation : ALTEC-CCSTI de l'Ain, Syndicat Mixte du Technopole Alimentec
En partenariat avec : Université Lyon 1 IUT site de Bourg-en-Bresse

Renseignements : 04 74 45 52 17 - 06 37 62 10 26

Programme détaillé sur place et sur www.altec.alimentec.com



Les animations

Maths à modeler

▷ Par l'Université Lyon 1 IUT Dpt. Informatique

La centrale du Bugey au vert et à l'eau

▷ Par EDF - CNPE du Bugey

La géométrie dans la nature

▷ Par ALTEC

La biodiversité et l'homme

▷ Par la Frapna Ain

L'abeille, source de biodiversité

▷ Par le Syndicat des apiculteurs de l'Ain

Le micromonde est dans la place !

▷ Par la FOL de l'Ain - Chalet Jean Macé

A l'ère du bioclimatique

▷ Par l'Université Lyon 1 IUT Dpt. GTE

Déjouer les subtilités de l'étiquetage des produits alimentaires

▷ Par le Centre Européen d'Entreprise et de l'Innovation (CEEI)

Roule ta boule

▷ Par les Francas de l'Ain

Les micro-organismes alimentaires : Docteur Jekyll et Mister Hyde

▷ Par l'Université Lyon 1 - IUT Dpt. Génie Biologique et le LRGA

Portes-ouvertes au CNRS - Ressources des Terroirs

▷ Par le CNRS - Ressources des Terroirs

Planétarium :

Tout l'univers dans une bulle

▷ Par le Planétarium Bressan
Effectif limité. Inscription sur place. Séances : 30 min.



Découverte des logiciels libres

▷ Par la MJC de Bourg
La MJC fête ses 40 ans ! Festivités du 22 au 31 oct.

Agir pour la biodiversité en pays calcaire

▷ Par l'AGEK

Les ondes radio, comment ça marche ?

▷ Par Tropiques FM

Le grand camion de la plasturgie

▷ Par le CIRFAP Oyonnax



Vidéomaton

Cabine d'expression
populaire par Bresse TV

Exprimez-vous sur les sciences,
la biodiversité, la bioéthique, etc.



« Gravitation »
l'art des pierres en
équilibre

Sous vos yeux, une
performance
époustouflante
unique en France
par Gilles Charrot.



de Bourg-en-Bresse



le dimanche 24 octobre de 10h à 18h
- Rue Henri de Boirieux



Les expositions et rencontres

La couleur des magmas

Peintures volcaniques et témoignages à partir de voyages vécus sur les volcans actifs.

► Par Jean-Charles Lacroix

Sur les chemins de la buvette équitable

Parcours qui ouvre papilles et débats aux questions concernant l'homme et la biodiversité.

► Par Artisans du Monde

Protection de l'environnement nocturne

Découvrez l'impact de l'éclairage urbain sur la biodiversité.

► Par le Planétarium Bressan



Ressources des terroirs : Voyage à travers les cultures

Exposition de photos montrant une diversité d'usages, de techniques, de produits en France, en Europe et dans le monde.

► Par le CNRS - Ressources des terroirs

Les savoir-faire des entreprises de l'Ain s'exportent

Pièces issues de la R & D des entreprises de l'Ain et que l'on retrouve aux quatre coins de la planète.

► Par la Chambre de Commerce et de l'Industrie de l'Ain



Les palabres de la science

Alimentations, diversité et cultures

Echangez en toute convivialité avec des professionnels du Technopole Alimentec.

Des interventions courtes et des discussions se succèdent sur de nombreuses questions : emballage, labels, liens entre produits d'origine et biodiversité, problématique culturelle de l'export du fromage à l'étranger, culture *in-vitro* et sauvegarde des espèces protégées, biodiversité microbienne et qualité / sécurité alimentaire, aliments transgéniques et biodiversité, etc.

► Intervenants : CNRS-Ressources des terroirs, Université Lyon 1 Département Génie Biologique, Laboratoire de Recherche en Génie Industriel Alimentaire (LRGIA), CLIVIA, Fromtome, Les Maisons du Goût, Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles

Uniquement le samedi de 14h à 18h.

Ouvert à tous les curieux.

Durée des interventions : 20 min.



Les visites de l'atelier agroalimentaire

Le « cracking » du lait

Une visite pour observer et comprendre 2 procédés de séparation des principaux composants du lait, l'écémage et l'ultrafiltration.



► Par l'Université Lyon 1 - IUT Dpt. Génie Biologique et le LRGIA en partenariat avec le CEEI.

Visite uniquement le dimanche entre 14h30 et

16h30. Effectif limité.

Inscription sur place.

Durée : 30 min.



Suite →

Village des sciences d

Les documentaires et courts-métrages



23^{ème} festival du film d'animation pour la jeunesse

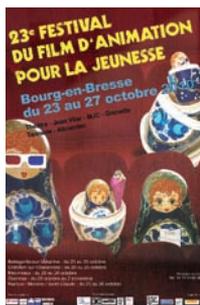
Jamédi 23 octobre - Technopole Alimentec

Une après-midi gratuite dédiée aux sciences dans cette programmation du 23^e festival qui se déroule du 23 au 27 octobre 2010.

» **Organisation :** Festival du film d'animation pour la jeunesse.

le festival
du film
d'animation
pour
la jeunesse

Programme détaillé sur : <http://pagesperso-orange.fr/festival.bourg/>



14h30 et 16h30 : courts-métrages

(durée totale : 45') - dès 8 ans

Nieto show Leçon 1 : Coleopterus (4')

Tong (9')

Carlitopolis (4')

Hugh (9')

Planter des rêves (16')

en collaboration avec le festival « À nous de voir »

Nieto show Leçon 2 : Gallinaceus (4')



15H30 : Sea Monster, a prehistoric adventure
(monstres des profondeurs) (40') - VOSTFR - dès 8 ans



Hors les murs du festival régional « À nous de voir » - Science et Cinéma

Dimanche 24 octobre - Technopole Alimentec

» **Organisation :** ALTEC et la FOL de l'Ain

» **En partenariat avec :** Festival « À nous de voir » - Science et Cinéma à Oullins

Programme détaillé sur : www.altec.alimentec.com

à nous
de voir
festival
science
& cinéma

10h30 : Sevrapek City* (55')

dès 15 ans

11h30 : La vie cachée de nos gènes* (52')

dès 15 ans

14h : Mon cerveau a-t-il un sexe ? (52')

dès 15 ans

15h : Aliens des fonds marins (52')

dès 10 ans

16h : Albert Hofmann - Perceptions* (52')

dès 15 ans

17h : Lieux de travail (26')

dès 15 ans,

suivi du court-métrage "**Générique de fin**" (5')

dès 10 ans

* en compétition au festival « À nous de voir » 2010



Hors les Murs du festival À NOUS DE VOIR - Science et Cinéma
Date du festival : 18 au 28 novembre 2010 - Au théâtre de la Renaissance à Oullins (69)
Informations au 04 72 39 74 93 et sur www. nousdevoir.com
Contact : festival@nousdevoir.com

de Bourg-en-Bresse



Journée scolaire : vendredi 22 octobre

▷ Coordonnée par ALTEC

NOUVEAU ! Une journée est entièrement dédiée à l'accueil des scolaires au Village des sciences de Bourg-en-Bresse (Technopole Alimentec) avec 3 parcours au choix.

Programme détaillé sur www.altec.alimentec.com

Réservation : 04 74 45 52 17



PARCOURS 1

La géométrie dans la nature

▷ Par ALTEC

Le micromonde est dans la place !

▷ Par la FOL de l'Ain - Chalet Jean Macé

Les Zagri-cultures

▷ Par Artisans du Monde

Roule ta boule

▷ Par les Francas de l'Ain

Niveau : Primaire, cycle 3

Durée : 2h

Départs : 9h30 / 14h

PARCOURS 2

La biodiversité des aliments en 8 défis

Fruits et légumes sous toutes leurs formes, tomates d'ici et d'ailleurs, les céréales à travers le monde, les pommes de terre et leur drôle de cycle de vie, il y a pomme et pommes, les micro-organismes cachés dans les produits laitiers, de la farine au pain... 8 défis concoctés par les étudiants 1^{ère} année de DUT Génie Biologique IUT Lyon 1, site de Bourg-en-Bresse.

Niveau : Primaire, cycle 3

Durée : 2h

Départs : 9h30 / 14h

PARCOURS 3

La santé en une bouchée ?

▷ Par des étudiants 2^e année de DUT Génie Biologique IUT Lyon 1, site de Bourg-en-Bresse

La centrale du Bugey au vert et à l'eau

▷ Par EDF - CNPE du Bugey

Les ondes radio, comment ça marche ?

▷ Par Tropiques FM

Le camion de la plasturgie

▷ Par le CIRFAP Oyonnax

Niveau : Collège

Durée : 2h

Départs : 9h30 / 14h



A la fin de votre parcours, vous pourrez avoir 30 min en toute liberté pour visiter les autres stands.

BRESSE - REVERMONT

Ateliers ludiques

BOURG-EN-BRESSE

- ▷ Mercredi 20 oct.,
8h-12h et 13h-17h30
- ▷ Lycée des Sardières,
79, av. de Jasseron
- ▷ 04 74 45 50 80

Le lycée des Sardières
ouvre les festivités !

Tout public, dès 6 ans

Laissez-vous immerger dans deux univers créés par les étudiants : « Le petit atome perdu » pour découvrir une chimie ludique et sans équation et « A la découverte du trio scientifique » pour un tour d'horizon palpitant de 3 domaines scientifiques d'actualité : l'environnement, l'alimentation et le corps humain.

▷ **Organisation** : Etudiants de BTS Industrie Agroalimentaire du lycée des Sardières.



Ateliers ludiques

BOURG-EN-BRESSE

- ▷ Jeudi 21 et
Vendredi 22 oct.,
8h30-12h et 13h30-
17h30
- ▷ Lycée des métiers
Gabriel Voisin
21, av. de Jasseron
- ▷ 04 74 23 02 55

Les zinzins dans l'espace !

Tout public, dès 6 ans

Imaginez que les espèces disparaissent de la Terre et que vous deviez coloniser d'autres planètes. Des ateliers pédagogiques et ludiques divers pour trouver les moyens techniques et scientifiques nécessaires à votre survie : police scientifique, muscle et équilibre, décollage de fusées, cuisine moléculaire, photosynthèse, effets spéciaux, vie extraterrestre, communication.

▷ **Organisation** : Lycée Gabriel Voisin.



Spectacle de conter

BOURG-EN-BRESSE

- ▷ Vendredi 22 oct.
à 18h30
- ▷ Médiathèque,
1 rue du Moulin de Bour
- ▷ **Sur inscription :**
04 74 45 94 24

Contes du ciel et
de la Terre

En famille, dès 6 ans

« En bas, sur Terre, les 4 saisons sont des vieillards généreux, en haut, la lune veille et se transforme. Il y a un pont tendu comme un arc qui trace le chemin entre Terre et ciel... ». Mythes et récits d'êtres humains étonnés par ce qui gronde au-dessus et tremble au-dessous. Par la conteuse Sylvie Delom.

▷ **Organisation** : Réseau de lecture publique de Bourg-en-Bresse



© Crédit Anne-Marie Forêt

Lecture d'albums

ST-DENIS-LES-BOURG

- ▷ Samedi 23 oct.
à 10h30
- ▷ Ferme Robin,
120 rue des écoles
- ▷ 04 74 24 45 43

Petites bestioles et grandes histoires

Jeune public, 4 à 7 ans

Partez à la rencontre de bestioles, petites ou grosses, que l'on croise tous les jours dans les jardins et dans les prés sans les remarquer. Un temps d'histoires et de découvertes pour les petits.

▷ **Organisation** : Médiathèque de St Denis-lès-Bourg



Observation

CEYZERIAT

- ▷ Samedi 23 oct.,
10h-12h, 14h-17h
- ▷ Observatoire du Mont-July
- ▷ 06 14 01 95 69

Découverte du Soleil



Tout public, dès 10 ans

Découverte du Soleil avec un coronographe et des amateurs passionnés qui pourront également proposer quelques exposés (selon météo).

▷ **Organisation** : Association astronomique de l'Ain



Exposition

TREFFORT-CUISIAT

- ▷ Jeudi 21 et
Vendredi 22 oct.,
14h-18h
- ▷ Musée départemental
du Revermont, Cuisiat
- ▷ 04 74 51 32 42

La planète haricots



Tout public

Haricot religieuse, queue de cochon, banane, St Esprit, petit riz, kilomètre... A travers l'exemple du haricot et des diverses espèces et variétés, découvrez le patrimoine légumier, l'importance de la biodiversité des plantes cultivées et la nécessité de la préserver.

▷ **Organisation** : Musée départemental du Revermont et Association « Fruits et nature en Revermont »

▷ Dans le cadre des 25^e Journées des fruits d'automne 23-24 octobre à Cuisiat

Ateliers ludiques

MONTREVEL-EN-BRESSE

- ▷ Mercredi 20 oct.,
14h30-18h30
Jeu. 21 et Ven. 22 oct.,
17h-18h30
- ▷ Pôle enfance
jeunesse, 200 rue
Charrière Basse
- ▷ 04 74 25 79 43

Les petits scientifiques en herbe

Jeune public, 6 à 12 ans

Comment colorer des pâtes ? Comment fabriquer de la limonade ? Les enfants du périscolaire vous expliquent leurs découvertes scientifiques autour de la cuisine. Puits canadien, retraitement des eaux, tri des déchets, découvrez avec les enfants du centre de loisirs des ateliers autour du développement durable et du bâtiment HQE qui les accueille.

▷ **Organisation** : Centre de loisirs intercommunal de la Plaine Tonique



Exposition interactive

PONT-DE-VAUX

- ▷ Du 21 au 24 oct.,
de 14h à 18h
- ▷ Maison du Tourisme, de
l'Eau et de la Nature
- ▷ 03 85 33 03 34

La prairie inondable du Val de Saône tout en numérique !

Tout public



Une odysée au cœur d'applications numériques innovantes (image de synthèse, film en 3D relief, plancher interactif, etc.) pour découvrir le grand cycle de l'eau, les zones humides, les activités humaines sur les cours d'eau, le phénomène des crues et des inondations mais aussi la beauté des oiseaux de la prairie inondable et l'environnement local.

▷ **Organisation** : Communauté de Communes de Pont-de-Vaux



BRESSE - REVERMONT

Concert
conférence

BOURG-EN-BRESSE



- ▷ Jeudi 21 oct., 20h
- ▷ Amphithéâtre du Technopole Alimentec, rue Henri de Boissieu
- ▷ 04 74 45 12 80

Tempéraments musicaux ?
Quand la physique s'en mêle...

Tout public

L'accord des instruments tels que l'orgue ou le luth n'est pas sans poser de problèmes tant au physicien qu'au musicien. Cette conférence illustrée a pour but d'initier les mélomanes aux subtilités de la perception musicale et de la question de l'accord des instruments. Mais nul besoin d'être musicien pour apprécier la qualité d'une tierce ou d'une quinte ! Il suffit de se laisser porter par l'incroyable capacité de discrimination de ses propres oreilles, à même de faire la différence entre d'infimes « couleurs » sonores et d'accroître ainsi le plaisir de l'écoute musicale. Des intermèdes musicaux illustreront le volet plus théorique de cette soirée originale.

Intervenants : Nicolas STROESSER, Directeur du conservatoire et Pierre PERDIGON, clavecin.

▷ **Organisation** : Conservatoire à rayonnement départemental de Bourg-en-Bresse Agglomération



Conférence

BOURG-EN-BRESSE

- ▷ Jeudi 21 oct., 14h15
- ▷ Cinéma l'Amphi
- ▷ 04 74 23 27 79

Biodiversité : Quelle responsabilité
pour l'homme ?

Public adulte

L'homme est le principal responsable de la disparition des espèces. La solidarité entre les vivants est indispensable pour la vie de tous. *Homo sapiens* doit maintenant faire des choix en faveur de la vie, donc devenir raisonnable. Par Elisabeth Matthys-Rochon, biologiste, professeur à l'ENS-Lyon 1.

▷ **Organisation** : Université Inter-Ages de l'Ain



Conférence

ST-DENIS-LES-BOURG

- ▷ Vendredi 22 oct., 20h30
- ▷ Salle de la Médiathèque (face à la Mairie et à la salle polyvalente)
- ▷ 04 74 51 81 19
06 28 32 50 38

De la biodiversité en Revermont, à 3 voix

Tout public, dès 12 ans

Trois interventions pour mieux comprendre ce qu'est la biodiversité avec l'exemple du Revermont :

- les différents milieux de vie par Marie-José Turquin, spécialiste des milieux karstiques,
- un exemple de faune protégée par Yves Tupinier, spécialiste des chauves-souris
- et un exemple de flore patrimoniale par Françoise Blondel-Carette, spécialiste des orchidées

▷ **Organisation** : AGEK

▷ **En partenariat avec** : Syndicat du Suran



Les conférences grand public

Film, conférence,
débat

TREFFORT-CUISIAT

- ▶ Vendredi 22 oct.,
20h30
- ▶ Ancienne salle des
fêtes, Mairie de Treffort
- ▶ 04 74 51 32 42



Haricots et biodiversité

Public adulte

Présentation du film « La fin des haricots » réalisé par Anne Butcher. Ce film suit le travail des maraîchers, des sélectionneurs et des chercheurs. Quels liens scientifiques et économiques entretiennent-ils ? Jusqu'où les manipulations et la mainmise sur le vivant nous entraînent-elles ? Conférence et débat sur le thème du haricot et du maintien de la biodiversité légumière avec Valérie Abadzian, technicienne en maraîchage, et Michel Chauvet, ethnobotaniste.

- ▶ **Organisation :** Musée départemental du Revermont et Association « Fruits et nature en Revermont »
- ▶ Dans le cadre des 25^e Journées des fruits d'automne - 23-24 octobre à Cuisiat



Conférence-
débat

ST-ETIENNE-DU-BOIS

- ▶ Samedi 23 oct.,
20h30
- ▶ Médiathèque
- ▶ 04 74 45 52 17



Abeilles : les causes d'une disparition ?

Tout public

Les abeilles disparaissent massivement sur la planète. Or, 80% des espèces végétales ont besoin des abeilles pour être fécondées. Quels sont les facteurs présumés de leur disparition ? Quelles solutions à envisager ? Par Benoit Merlo, étudiant ISARA-Lyon et apiculteur-éleveur.

- ▶ **Organisation :** ALTEC et Ville de St-Etienne-du-Bois



Les conférences grand public

BRESSE - REVERMONT

Sorties de terrain
et visitesActeurs de la biodiversité
en Revermontcoup
de
cœur

Tout public, dès 6 ans

4 randonnées en famille pour découvrir le paysage karstique (ses caractéristiques, ses richesses, ses fragilités, l'histoire de sa formation, etc.) et pour rencontrer des acteurs de la biodiversité en Revermont. Prévoir des chaussures de marche.

► **Organisation :** AGEK

► **Sur réservation :** 04 74 51 81 19 / 06 28 32 50 38

CORVEISSIAT

► Samedi 23 oct.,
9h30-12h

► RDV Place de la
Mairie

DROM

► Samedi 23 oct.,
14h-17h

► RDV aux Conches

PONCIN

► Dimanche 24 oct.,
9h-12h30

► RDV devant l'Office
de tourisme

HAUTECOURT

► Dimanche 24 oct.,
14h-17h

► RDV au Lab'eau de
Romanèche, 363 rte
du Belvédère

Excursions
guidéesBOZ, SERMOYER,
ST BENIGNE

► Du 21 au 24 oct.,
14h-18h

► Maison du Tourisme, de
l'Eau et de la Nature

► **Sur réservation :**
03 85 33 03 34

Biospéléologie : découvrir la faune des cavernes

Randonnée à la découverte du paysage et visite de la reculée et de la grotte de Corveissiat, particulièrement riches en espèces animales et végétales (forêt, prairie, chauve-souris, faune cavernicole, etc.). Durée : 2h30



Espaces karstiques et agriculture durable

Randonnée à la découverte du paysage et visite de la fromagerie à Comié de Drom respectueuse de ce milieu (pourquoi, comment, dégustation).
Durée : 3h

► **En partenariat avec :** Fromagerie-coopérative de Drom

Protéger les eaux en haute vallée de l'Ain

Randonnée à la découverte des gorges de l'Ain et visite de la grotte de « sur côte ». Durée : 3h30



Espaces karstiques et agriculture biologique

Randonnée à la découverte des gorges de l'Ain et rencontre avec les producteurs bio d'une AMAP (Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne). Durée : 3h

► **En partenariat avec :** AMAP « l'hirondelle de rivage » et « Les jardins de Marguerite » (EARL)

Les sites naturels du
canton de Pont-de-Vaux

Tout public, dès 10 ans



Sable fin ! Quel est donc ce lieu mystérieux ?

Le site des « Charmes » de Sermoyer dans le canton de Pont-de-Vaux est un lieu unique dans la région. La prairie inondable et ses 2300 hectares d'immensité verte est une zone privilégiée pour observer des oiseaux peu communs. A la lande tourbeuse des Oignons de Boz vivent plantes carnivores, tritons crêtés et invertébrés. 3 excursions guidées au choix.

► **Organisation :** Communauté de Communes de Pont-de-Vaux

Les sorties de terrain grand public



Ateliers

BOURG-EN-BRESSE

Les zinzins dans l'espace !

Primaires et collèges

Imaginez que les espèces disparaissent sur Terre et que vous devez coloniser d'autres planètes. Quels seraient les moyens techniques, scientifiques nécessaires à votre survie ? Risqueriez-vous de rencontrer des créatures extraterrestres ? Pourriez-vous communiquer avec elles ?

- ▷ Jeudi 21 et Vendredi 22 oct., 8h30-12h et 13h30-17h30
- ▷ Lycée des métiers Gabriel Voisin, 21 av. de Jasseron
- ▷ **Sur réservation :**
04 74 23 02 55

Des ateliers pédagogiques et ludiques divers

Police scientifique, muscle et équilibre, décollage de fusées, cuisine moléculaire, photosynthèse, effets spéciaux, vie extraterrestre, communication.
(durée : environ 3h pour l'ensemble des ateliers)

▷ **Organisation :** Lycée Gabriel Voisin



Imaginez que vous deviez coloniser une autre planète !

Ateliers

BOURG-EN-BRESSE

Le lycée Quinet fête la science !

Primaires

- ▷ Jeudi 21 et Vendredi 22 oct., 9h-11h et 14h-16h
- ▷ Lycée Edgar Quinet, 5 rue Jean-Marie Verne
- ▷ **Sur réservation :**
06 17 86 04 42



- **La guerre des Pollus :** Un jeu de société pour comprendre notre impact carbone sur l'environnement
 - **Le plastique ? Les plastiques ! :** S'il existe plusieurs plastiques alors comment les reconnaître et comment les trier ?
 - **Reconnaître et nommer le vivant :** Reconnaître la diversité des êtres vivants et établir des liens de parenté entre eux
 - **Perception en lumière colorée :** Comment perçoit-on les objets colorés quand ils ne sont pas éclairés par une lumière blanche ?
 - **La biodiversité au microscope :** Observation de différentes cellules en relation avec le monde macroscopique
 - **La magie des yeux :** Qu'est-ce qu'un œil ? Peut-on croire ce que l'on voit ? Qu'est-ce qu'une illusion d'optique ?
- ▷ **Organisation :** Lycée Quinet



Atelier

BOURG-EN-BRESSE

Effets spéciaux et trucages vidéos

Primaires, collèges, lycées, études supérieures

- ▷ Jeudi 21 et Vendredi 22 oct., 9h-12h et 14h-17h
- ▷ CDDP de l'Ain, 8 rue Magenta
- ▷ **Sur réservation :**
04 74 23 81 25

Atelier de découverte et de réalisation d'effets spéciaux qui ont marqué l'histoire du cinéma : disparition, effet télékinésie sur la matière, sabre laser, pixilation d'une poupée méchante, image de synthèse...

▷ **Organisation :** CDDP de l'Ain



Les animations pour les scolaires

BRESSE - REVERMONT



Film

BOURG-EN-BRESSE

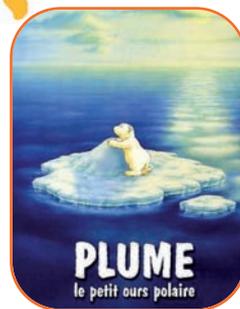
- ▷ Jeudi 21 oct., 9h30-10h45
- ▷ Amphithéâtre du Technopole Alimentec, rue Henri de Bolsieu
- ▷ **Sur réservation :**
04 74 23 80 21

Plume, le petit ours polaire

Maternelles

Projection de "Plume, le petit ours polaire" aux élèves de moyennes et grandes sections pour une découverte du pôle nord, des animaux, de la vie de la banquise et des menaces écologiques qui pèsent sur cet environnement sensible. Durée : 1h15

- ▷ **Organisation :** Fédération des Œuvres Laïques de l'Ain



Exposition

TREFFORT-CUISIAT

- ▷ Jeudi 21 et Vendredi 22 oct., 10h-12h et 13h30-18h
- ▷ Musée départemental du Revermont, Cuisiat
- ▷ **Sur réservation :**
04 74 51 32 42

La planète haricots

Collèges, lycées, maisons familiales rurales, lycées agricoles

Haricot religieuse, queue de cochon, banane, St Esprit, petit riz, kilomètre... A travers l'exemple du haricot et des diverses variétés et espèces, l'objectif est de mieux faire connaître le patrimoine légumier, sensibiliser à l'importance de la biodiversité des plantes cultivées et la nécessité de leur préservation.

- ▷ **Organisation :** Musée départemental du Revermont et Association « Fruits et nature en Revermont »



Ateliers sur place et en itinérance

BOURG-EN-BRESSE et Dpt. de l'AIN

- ▷ Les 18, 19, 21 et 22 oct., 9h-12h et 14h-17h
- ▷ Au lycée des Sardières et dans les établissements demandeurs
- ▷ **Réservation :**
04 74 45 50 80

Le lycée des Sardières fête la science !

Primaires

Au lycée :

- **Le petit atome perdu :** une chimie ludique et sans équation sur le chemin du petit atome perdu.

En itinérance :

- **A la découverte du trio scientifique ! :** Environnement, alimentation, corps humain, un tour d'horizon de ces 3 domaines scientifiques d'actualité, au travers de jeux palpitants. Les étudiants viennent jusqu'à vous et transportent la salle de classe en salle de découverte scientifique !

- ▷ **Organisation :** Etudiants de BTS Industrie Agroalimentaire du lycée des Sardières

Ateliers itinérants

Dpt. de l'AIN

- ▷ Du 18 au 22 oct.
- ▷ Dans les établissements demandeurs du département
- ▷ **Sur réservation :**
04 74 51 81 19 ou 06 28 32 50 38

L'eau dans l'Ain : Connaître pour protéger

Collèges et lycées

En itinérance !

Séance en classe (2h environ) sur la qualité des ressources en eaux souterraines avec maquette, démonstrations et diaporama sur les nappes souterraines, les pollutions potentielles et ce qui se fait en pays calcaire pour protéger les eaux.

- ▷ **Organisation :** AGEK



**Entrée
GRATUITE**

Fête de la Science

du 21 au 24 oct. 2010

**à
détacher**

Un programme riche et varié

- 43 manifestations, plus de 160 animations, sur 26 communes du département de l'Ain.
- 4 jours de découvertes, d'échanges, de surprises et de jeux.
- 80 structures, mais aussi des bénévoles mobilisés pour organiser et animer les manifestations.

Pour tous les goûts

- Familles, jeune public, adultes, scolaires, centres de loisirs...
- Des animations de toutes formes : ateliers expérimentaux, démonstrations, expositions, conférences, débats, spectacles, films, sorties de terrain, portes-ouvertes de site, etc.
- Des sujets variés : écologie, biologie, physique, chimie, astronomie, mathématiques, technologies, multimédia, agroalimentaire, sciences humaines et sociales, etc.



Des animations accessibles et de qualité

La Fête de la Science est un label qui garantit des animations accessibles, gratuites et de qualité.

**à
détacher**

Les manifestations phares 2010

- Village des sciences de Bourg-en-Bresse
- Fête de la Science à Belley et Bas-Bugey et le Village des sciences de Belley
- Village des sciences d'Oyonnax
- Ludoscience à La Boisse
- Dinoplagne
- Fête de la Science au CERN

Les thématiques phares 2010

Biodiversité et bioéthique, quels défis pour l'avenir ?



L'Organisation des Nations Unies a proclamé 2010 **Année internationale de la biodiversité**. Face aux menaces qui pèsent sur elle (urbanisation croissante, pratiques agricoles, déforestation, pollutions, pêches intensives...), la conservation de la diversité biologique est devenue une préoccupation mondiale. L'UNESCO a recommandé l'élargissement de ce thème à celui de la **bioéthique** afin de traiter des sujets science / société sur le vivant.

2010 est également l'**Année Internationale du rapprochement des cultures**.

Renseignements : ALTEC - CCSTI de l'Ain
04 74 45 52 17 - altec@ccsti01.org
Tout le programme en détail sur www.altec.alimentec.com

**A
G
E
N
D
A**

Calendrier des manifestations

BRESSE-REVERMONT

Mercredi 20 oct.

- Le lycée des Sardières ouvre les festivités !, 2 animations, Bourg, 8h-12h et 13h-17h30
- Les petits scientifiques en herbe, Pôle enfance jeunesse, Montrevel en B., 14h30-18h30
- Inauguration départementale, spectacle « Dieu est-elle une particule ? », théâtre de Bourg, 20h

Jeudi 21 oct.

- Les zinzins dans l'espace ! (10 animations), Lycée Gabriel Voisin, Bourg, 8h30-12h et 13h30-17h30
- Conférence « Biodiversité : Quelle responsabilité pour l'homme ? », cinéma l'Amphi, Bourg, 14h15
- Exposition « La planète haricots », Musée du Revermont, Cuisiat, 14h-18h
- Exposition « La prairie inondable du Val de Saône tout en numérique ! » et excursions sur les sites naturels du canton de Pont-de-Vaux, Maison du Tourisme, de l'Eau et de la Nature, Pont-de-Vaux, 14h-18h
- Les petits scientifiques en herbe, Pôle enfance jeunesse, Montrevel en B., 17h-18h30
- Concert - conférence « Tempéraments musicaux ? Quand la physique s'en mêle... », Tech. Alimentec, Bourg, 20h

Vendredi 22 oct.

- Les zinzins dans l'espace ! (10 animations), Lycée Gabriel Voisin, Bourg, 8h30-12h et 13h30-17h30
- Exposition « La planète haricots », Musée du Revermont, Cuisiat, 14h-18h
- Exposition « La prairie inondable du Val de Saône tout en numérique ! » et excursions sur les sites naturels du canton de Pont-de-Vaux, Maison du Tourisme, de l'Eau et de la Nature, Pont-de-Vaux, 14h-18h
- Les petits scientifiques en herbe, Pôle enfance jeunesse, Montrevel en B., 17h-18h30
- Contes du ciel et de la Terre, Médiathèque, Bourg, 18h30
- Conférence « De la biodiversité en Revermont, à 3 voix », Médiathèque, St-Denis-les-Bourg, 20h30
- Ciné-débat « Haricots et biodiversité », Mairie de Treffort, 20h30

Samedi 23 oct.

- Sortie « Biospéléologie : découvrir la faune des cavernes », Corveissiat, 9h30-12h
- Lectures « Petites bestioles et grandes histoires », Ferme Robin, St-Denis-lès-Bourg, 10h30
- Découverte du soleil, Observatoire Mont July, Ceyzériat, 10h-12h et 14h-17h
- **Village des sciences de Bourg**, Tech. Alimentec, 10-18h : animations, expositions, rencontres, palabres de la science, festival du film d'animation pour la jeunesse
- Sortie « Espaces karstiques et agriculture durable », Drom, 14h-17h
- Exposition « La prairie inondable du Val de Saône tout en numérique ! » et excursions sur les sites naturels du canton de Pont-de-Vaux, Maison du Tourisme, de l'Eau et de la Nature, Pont-de-Vaux, 14h-18h
- Conférence « Abeilles : les causes d'une disparition ? », Médiathèque, St-Etienne-du-Bois, 20h30

Dimanche 24 oct.

- Sortie « Protéger les eaux en haute vallée de l'Ain », Poncin, 9h-12h30
- **Village des sciences de Bourg**, Tech. Alimentec, 10h-18h : animations, expositions, rencontres, visites de l'atelier agro-alimentaire, hors les murs du festival « A nous de voir »
- Sortie « Espaces karstiques et agriculture biologique », Hautecourt, 14h-17h
- Exposition « La prairie inondable du Val de Saône tout en numérique ! » et excursions sur les sites naturels du canton de Pont-de-Vaux, Maison du Tourisme, de l'Eau et de la Nature, Pont-de-Vaux, 14h-18h

LA CÔTIÈRE

Vendredi 22 oct.

Ludoscience (25-30 animations), Lycée de la Côtière, La Boisse, 16h30-18h

Samedi 23 oct.

Ludoscience (25-30 animations), Lycée de la Côtière, La Boisse, 10h-17h

Tout Public

Attention, certaines animations sont sur réservation

BAS-BUGEY

Jeudi 21 oct.

- Conférence « Thermes de Belley, hypocauste et archéomagnétisme », Cinéma l'Arlequin, Belley, 18h30

Vendredi 22 oct.

- **Village des sciences de Belley**, Salle des fêtes, animations de 10h à 18h

Samedi 23 oct.

- **Village des sciences de Belley**, Salle des fêtes, animations de 10h à 18h, enquête criminelle à 14h30 et 16h30

- Sortie « Mission d'explorateurs en forêt alluviale », Maison des Isles du Rhône, Brégnier-Cordon, 14h30-17h

Dimanche 24 oct.

- **Village des sciences de Belley**, Salle des fêtes, animations de 10h à 18h

- Sortie « Mission d'explorateurs en forêt alluviale », Maison des Isles du Rhône, Brégnier-Cordon, 10h-12h30

- Conférence « La vie dans les forêts équatoriales », Lycée Lamartine, Belley, 16h

HAUT-BUGEY

Jeudi 21 oct.

- Expo-atelier « Quelle est la forme de la Terre ? », Lycée St Exupéry, Bellegarde sur V., 17h30-21h

Vendredi 22 oct.

- **Village des sciences d'Oyonnax**, centre culturel Aragon, 9h-19h, 10 animations

- Ciné-débat « La magie des haies », centre culturel Aragon, 20h30

- Exposition Dinoplagne, Château de Musinens, Bellegarde sur V., 17h-20h

- Conférence « Dinosauriens et compagnie », Théâtre Jeanne d'Arc, Bellegarde sur V., 20h30

Samedi 23 oct.

- Visite du site de plasturgie de l'INSA, Bellignat, 8h30-13h

- Découverte de la station d'épuration, Groissiat, 10h-12h et 13h30-18h

- **Village des sciences d'Oyonnax**, centre culturel Aragon, 10h-18h, 11 animations

- Visite Dinoplagne, Plagne, 14h-17h

- Exposition Dinoplagne, Château de Musinens, Bellegarde sur V., 17h-20h

- Conférence « Dinoplagne : sur la piste des dinosaures géants », Théâtre Jeanne d'Arc, Bellegarde sur V., 20h30

Dimanche 24 oct.

- Exposition Dinoplagne, Château de Musinens, Bellegarde sur V., 10h-12h

- Découverte de la station d'épuration, Groissiat, 13h30-18h

- Visite Dinoplagne, Plagne, 14h-17h

PAYS DE GEX / Frontière SUISSE

Du 18 au 23 oct. :

- Exposition « Univers de particules », CERN, Genève - Meyrin, 10h-17h

Mercredi 20 oct.

- Physic show, CERN, Genève - Meyrin, 14h30 et 20h30

Jeudi 21 oct.

- Découverte de la structure de l'ADN et La vie des abeilles, Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 14h-18h

- Café des sciences « Quel avenir pour l'Homme ? », Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 20h30

Vendredi 22 oct.

- Découverte de la structure de l'ADN et La vie des abeilles, Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 14h-18h

- Ciné-débat « Intelligence artificielle (AI) », Cinéma André Dussolier, Divonne-les-B., 20h30

- Conférence « La vie dans l'Univers et les multiples conditions pour des planètes habitées », Observatoire Univ. de Genève, Sauverny, 20h30

Samedi 23 oct.

- Les lycéens sortent du lycée I, Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 10h-12h

- Une balade à ciel ouvert, Maison St Pierre, Ferney-Voltaire, 13h-16h et 20h-23h

- Découverte de la structure de l'ADN et La vie des abeilles, Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 14h-18h

- Physic show, CERN, Genève - Meyrin, 14h30

Dimanche 24 oct.

- Découverte de la structure de l'ADN et La vie des abeilles, Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 14h-18h

A
G
E
N
D
A

Calendrier des manifestations Scolaires

Réservez vite vos animations !

Légende des niveaux scolaires : **M** = maternelles / **P** = primaires **C** = collèges / **L** = lycées

Itinérance dans l'AIN - du 18 au 22 oct.

- A la découverte du trio scientifique, 9h-12h et 14h-17h

P - L'eau dans l'Ain : Connaître pour protéger **CL**

BRESSE-REVERMONT

Du 18 au 22 oct.

- Le petit atome perdu, lycée des Sardières à Bourg, 9h-12h et 14h-17h

Jeudi 21 oct.

- Film « Plume le petit ours polaire », Tech. Alimentec, 9h30-11h

- Les zinzins dans l'espace ! (10 animations), Lycée Gabriel Voisin, Bourg, 8h30-12h et 13h30-17h30

- Le lycée Quinet fête la science ! (6 ateliers), Bourg, 9h-11h et 14h-16h

- Effets spéciaux et trucages vidéos, CDDP, Bourg, 9h-12h et 14h-17h

- Exposition « La planète haricots », Musée du Revermont, Cuisiat, 10h-12h et 13h30-18h

P - **Village des sciences de Bourg**, Tech. Alimentec, 3 parcours au choix, 9h30-12h et 14h-16h30

- Les zinzins dans l'espace ! (10 animations), Lycée Gabriel Voisin, Bourg, 8h30-12h et 13h30-17h30

- Le lycée Quinet fête la science ! (6 ateliers), Bourg, 9h-11h et 14h-16h

- Effets spéciaux et trucages vidéos, CDDP, Bourg, 9h-12h et 14h-17h

- Exposition « La planète haricots », Musée du Revermont, Cuisiat, 10h-12h et 13h30-18h

LA CÔTIÈRE

Vendredi 22 oct.

Ludoscience, Lycée de la Côtitière, La Boisse, 13h30-16h30

BAS-BUGEY

Jeudi 21 oct.

- Sortie « L'arbre qui cache la forêt », forêt de Rothonne, 14h-16h

Vendredi 22 oct.

- **Village des sciences de Belley**, salle des fêtes, 2 parcours, 9h15-11h45 et 14h-16h30

C - Visites d'une écluse de plaisance du Haut-Rhône, Virignin, 9h-12h et 14h-16h

- Sortie « L'arbre qui cache la forêt », forêt de Rothonne, 14h-16h

HAUT-BUGEY

Jeudi 21 oct.

- Quelle est la forme de la Terre ? Lycée St Exupéry, Bellegarde sur V., 8h-12h et 13h30-17h30

- Les animaux des forêts, Chalet Jean Macé, Le Grand Abergement, 10h-12h et 14h-16h

- Exposition Dinoplagne, Château de Musinens, Bellegarde sur V., 14h-17h

- **Village des sciences d'Oyonnax**, centre culturel Aragon, 7 animations au choix, 9h-12h et 14h-17h

CL - Quelle est la forme de la Terre ? Lycée St Exupéry, Bellegarde sur V., 8h-12h et 13h30-17h30

- Les animaux des forêts, Chalet Jean Macé, Le Grand Abergement, 10h-12h et 14h-16h

- Visite Dinoplagne, Plagne, 14h-15h30

- Exposition Dinoplagne, Château de Musinens, Bellegarde sur V., 9h-12h et 14h-17h

- **Village des sciences d'Oyonnax**, centre culturel Aragon, 10 animations au choix, 9h-12h et 14h-17h

PAYS de GEX / Frontière SUISSE

Du 18 au 22 oct.

- Exposition « Univers de particules », CERN, Genève, 10h-17h

Mardi 19 oct.

- Physic show, CERN, Genève, 9h, 11h, 14h, 16h

CL - Découverte de la structure de l'ADN et La vie des abeilles, Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 14h-18h

- Physic show, CERN, Genève, 9h, 11h, 14h, 16h

Vendredi 22 oct.

- Découverte de la structure de l'ADN et La vie des abeilles, Esplanade du Lac, Divonne-les-B., 14h-18h

- Physic show, CERN, Genève, 9h, 11h, 14h, 16h

Ateliers
Animations

LA BOISSE



Ludoscience



▷ **Tout public :**
Vendredi 22 oct.,
16h30-18h et
Samedi 23 oct.,
10h-17h

▷ **Scolaires :**
Vendredi 22 oct.,
13h30-16h30

▷ Lycée de la Côtère,
270 chemin Grand
Casset

▷ **Sur réservation
pour les scolaires :**
04 72 25 30 05

**Tout public, dès 6 ans
Scolaires : cycle 3, 6^e et 5^e**

▷ **Organisation :** Lycée de la Côtère

**25 à 30 animations !
Un florilège d'activités ludiques
et participatives imaginées
par les élèves et leurs
enseignants.**



Quelques exemples



Ça chauffe à la Boisse

Drôle de tit'oeuf !

Jouons avec les couleurs

Y'a-t-il de la place ?

Etre sensible au poids

OGM, un nouveau gros mot

Sous les pavés, les maths

Autres maths ?

Vous avez dit ADN ?

Souffler n'est pas jouer

La chimie nous en fait voir de toutes les couleurs !

Robot golfeur



La Côtère parce que vous le valez bien !

Ça gonfle !

Secrets de cuisine

Robot contre la montre



BELLEY - BAS-BUGEY

La Science en Bas-Bugey, des thèmes pour aiguiser la curiosité :
de la police scientifique à la mesure de la qualité de l'air,
en passant par le fonctionnement d'une écluse.

Une dizaine d'animations en centre ville, des visites de terrain, deux conférences.

▷ **Coordonné par :** Daniel DUVOID et ALTEC - CCSTI de l'Ain

NOUVEAU !

Conférence
d'ouverture

BELLEY

- ▷ Jeudi 21 oct., 18h30
- ▷ Salle du Cinéma l'Arlequin,
avenue Alphonse Baudin
- ▷ 04 79 81 45 80

Thermes de Belley, hypocauste et archéomagnétisme

Public adulte

Les fouilles de Belley par l'INRAP en 2008 ont mis en lumière le riche passé de cette cité antique très mal connue. Deux vastes bâtiments à vocation thermale ont été trouvés. Emmanuel Ferber, chercheur à l'INRAP, vous donnera quelques résultats des fouilles et vous permettra de comprendre le fonctionnement des hypocaustes permettant le chauffage et le procédé de datation appelé archéomagnétisme. Eric Auzenet de la CIAT mettra en regard ce système de chauffage avec les systèmes contemporains.

Vin d'honneur offert par la Ville de Belley à l'issue de la conférence.

- ▷ **Organisation :** Société savante Le Bugey
- ▷ **En partenariat avec :** INRAP et CIAT



Conférence
de clôture

BELLEY

- ▷ Dimanche 24 oct.,
16h-18h
- ▷ Lycée Lamartine,
41 rue Georges Girard
- ▷ 06 80 26 88 12

La vie dans les forêts équatoriales

Tout public



Les forêts équatoriales constituent un formidable réservoir de biodiversité, encore méconnu. Francis Hallé les a étudiées pendant plus de 30 ans et a notamment dirigé les missions scientifiques du Radeau des cimes sur les canopées des forêts tropicales. Il vient nous faire partager sa passion pour ces écosystèmes exubérants et menacés par l'exploitation de leurs ressources.

- ▷ **Organisation :** Maison du Marais de Lavours



Sortie de terrain

BREGNIER-CORDON

- ▷ Samedi 23 oct.,
14h30-17h
- ▷ Dimanche 24 oct.,
10h-12h30
- ▷ RDV à la Maison des
Isles - La Bruyère
- ▷ **Sur réservation :**
04 79 87 26 62

Mission d'explorateurs en forêt alluviale

Tout public, dès 7 ans

Une exploration ludique d'une forêt humide à la découverte de ses secrets tels de vrais scientifiques. Au programme : observations, prélèvements d'échantillons, identifications... Vous découvrirez aussi qui sont ces scientifiques qui étudient ce milieu, les intérêts des forêts alluviales et les menaces qui pèsent sur leur biodiversité.

- ▷ **Organisation :** Maison des Isles du Rhône
- ▷ **En partenariat avec :** Office National des Forêts



Village des sciences de Belley

Vendredi 22, samedi 23 et dimanche 24 octobre
de 10h à 18h - Salle des fêtes - Place des Terreaux

Organisation : Daniel Duvoid et ALTEC - CCJTI de l'Ain
En partenariat avec : Ville de Belley

Renseignement : Daniel Duvoid 06 68 06 78 55

Voyage au cœur de l'air !

Venez visiter une station de mesures de la qualité de l'air et observer en temps réel les concentrations d'ozone, de dioxyde d'azote et de poussières en suspension sur votre commune.

► Par L'Air de l'Ain et des Pays de Savoie



La pile électrochimique : utile, inoffensive ou dangereuse ?

Cet objet du quotidien si pratique qu'est la pile n'est pas si simple ! Les collégiens vous en parlent et vous en fabriquent !

► Par le collège Lamartine de Belley

Botanique, mycologie, nommer pour connaître

Voici des clés pour reconnaître et nommer plantes et champignons. Découvrez les myxomycètes, ces organismes tantôt animal tantôt champignon.

► Par la Société des naturalistes du Bugey



Laissons... laissons briller le Soleil !

Observations ludiques et spectaculaires sans risque, le Soleil nous dévoile tous ses mystères !

► Par l'Observatoire de la Lèbe



Comment mesurer la biodiversité ?

La biodiversité, ça se mesure avec des instruments scientifiques et c'est pas si compliqué !

► Par la Maison du Marais de Lavours

Les écluses de plaisance du Haut-Rhône

Comment fonctionnent ces nouvelles écluses hydrauliques ?

► Par la Compagnie Nationale du Rhône



Autour des thermes antiques de Belley

Ateliers, jeux et rencontres avec des archéologues pour comprendre le fonctionnement du système de chauffage et les méthodes de datation.

► Par l'INRAP (Institut national de recherches archéologiques préventives)

La reconstitution 3D : l'exemple du bac à traile

La traversée du Rhône en bac à traile avec un film de reconstitution 3D interactif, une maquette et un reportage photo.

► Par le Musée Escalé Haut Rhône

La médiathèque au Village des sciences

Friandises mathématiques, herbiers toxiques, trous noirs, expériences. De nombreux ouvrages récents et anciens.

► Par la Médiathèque en partenariat avec la Librairie du Bugey

Vélos électriques, comment ça roule ?

Essayez vous-même et découvrez quelles sont les techniques et innovations dans ce domaine.

► Par Cap Cool

La Science au secours de l'enquête judiciaire

2 coups de feu !
Un meurtre a été commis place des Fours. Suivez le travail d'investigation en direct avec l'intervention de la Gendarmerie départementale et de Rémi Breuil, médecin légiste.

► Scène de crime et enquête en direct
Samedi 23 oct., 14h30 et 16h30,
place des Fours



Les animations

BELLEY - BAS-BUGEY

Village des sciences de Belley

Journée scolaire

Vendredi 22 octobre, salle des fêtes

Venez toucher du doigt la science à travers 2 parcours au choix proposés aux primaires et collégiens.

PARCOURS 1

Durée : 2h
Départ Primaire : 9h15
Départ Collège : 14h

- **Laissons... laissons briller le Soleil !**
Observatoire de la Lèbe
- **Autour des thermes antiques de Belley**
INRAP
- **Comment mesurer la biodiversité ?**
Maison du Marais de Lavours

PARCOURS 2

Durée : 2h
Départ Primaire : 9h15
Départ Collège : 14h

- **Voyage au cœur de l'air !**
L'Air de l'Ain et des Pays de Savoie
- **La pile électrochimique : utile, infensive ou dangereuse ?**
Collège Lamartine de Belley
- **La reconstitution 3D : l'exemple du bac à traile** Musée Escale Haut Rhône

À la fin de votre parcours, vous pourrez avoir 30 min en toute liberté pour visiter les autres stands.
 Parcours **sur réservation** auprès de Mireille Jacquinot,
 conseillère pédagogique de la circonscription de Belley, **04 79 81 11 91**

Vite

BELLEY - VIRIGNIN

- ▷ Vendredi 22 oct.,
9h-12h et 14h-16h
- ▷ Aménagement hydroélectrique de Belley,
Usine de Brens - Virignin
- ▷ **Sur réservation**
04 79 81 11 91

Visite d'une écluse de plaisance du Haut-Rhône

Primaires, collèges

Présentation et explication du fonctionnement d'une nouvelle écluse de plaisance lors d'une visite sur site.

- ▷ **Organisation** : Compagnie Nationale du Rhône



Sortie de terrain

BELLEY

- ▷ Collèges :
Jeudi 21 oct., 14h-16h
- ▷ Primaires :
Ven. 22 oct., 14h-16h
- ▷ RDV au parking de la forêt de Rothonne
- ▷ **Sur réservation :**
04 74 37 59 48 ou
06 17 35 77 04

L'arbre qui cache la forêt

Primaires, collèges

Un forestier de l'ONF vous emmène découvrir les richesses biologiques du milieu forestier, sa gestion durable et l'importance du bois dans la lutte contre le réchauffement climatique. Les collégiens pourront même réaliser l'aménagement d'une parcelle forestière. Prévoir des chaussures de marche et des vêtements chauds. Durée : 2h

- ▷ **Organisation** : Office National des Forêts



Les animations pour les scolaires



HAUT - BUGEY

dinoplagne®



A la découverte des dinosaures entre visites, exposition et conférences.

Visite

PLAGNE

- ▷ Tout public :
Sam. 23 et Dim. 24 oct.,
14h-17h
- ▷ Lycées :
Vendredi 22 oct.,
14h-15h30
- ▷ Sur le site
archéologique, D49

Tout public et lycées

Les scientifiques du CNRS et de l'Université de Lyon, ainsi que les géologues et biologistes de la Société des naturalistes d'Oyonnax vous guideront sur les traces exceptionnelles des dinosaures Sauropodes découvertes en 2009 et mises au jour cet été.

▷ **Sur réservation : 04 50 48 48 68**



© CNRS Photothèque / Hubert RAGUET

Conférences

BELLEGARDE-SUR-VALSERINE

- ▷ Théâtre Jeanne
d'Arc, ruelle des Arts

« Dinosaures et compagnie »

Jean-Michel Mazin, chercheur au CNRS, vous présentera l'état actuel de la connaissance sur le monde fascinant des dinosaures.

▷ **Vendredi 22 oct., 20h30**

« Dinoplagne : sur la piste des dinosaures géants »

Jean-Michel Mazin, chercheur au CNRS, et Pierre Hantzpergue, professeur à l'Université Lyon 1, effectueront un bilan des fouilles de l'été et présenteront les premiers résultats scientifiques.

▷ **Samedi 23 oct., 20h30**

Exposition

BELLEGARDE-SUR-VALSERINE

- ▷ Tout public :
Ven. 22 et Sam. 23 oct.
17h-20h et
Dim. 24 oct., 10h-12h
- ▷ Scolaires :
Jeu. 21 oct. 14h-17h et
Ven. 22 oct.,
9h-12h et 14h-17h
- ▷ Château de Musines

Tout public et scolaires (du primaire au lycée)

Une exposition qui permet de tout savoir sur le site paléontologique de Plagne : de l'identification des empreintes et l'organisation des pistes, à la vie des dinosaures en passant par le contexte géologique du massif jurassien.

▷ **Sur réservation pour les scolaires : 04 50 48 48 68**

Village des sciences

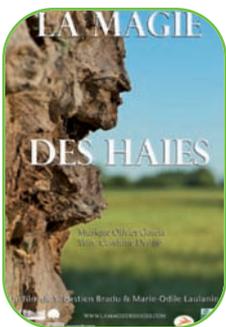
Du 21 au 23 octobre

Centre culturel Aragon - 88 cours de Verdun

15 animations pour le grand public et les scolaires

Organisation : Ville d'Oyonnax - Centre culturel Aragon

Renversement : 04 74 81 96 80



Soirée inaugurale

Vendredi 22 octobre

17h : ouverture des stands tout public (voir ci-après)

19h : cocktail offert par la Ville d'Oyonnax

20h30 : La magie des haies

Ciné-débat sur l'importance capitale des haies dans le paysage avec l'intervention de Gérard Boinon, paysan riche de 45 ans d'expériences, membre de Res'OGM Info.

► **Organisation** : Par le cinéma du Centre culturel Aragon



Vendredi 22 oct., 9h-19h et Samedi 23 oct., 10h-18h

Les animations grand public



Les bioplastiques, acteurs de développement durable

Exposition, expériences, jeux pour découvrir les bioplastiques, conçus à partir de ressources naturelles comme l'amidon, les végétaux et les minéraux.

► **Organisation** : Par le Musée du Peigne et de la Plasturgie
Ouvert également gratuitement toute la semaine du 18 au 24 octobre.



Alerte dans la ruche !

Comment vivent les abeilles et pourquoi disparaissent-elles ?

► **Organisation** : Par la Société des naturalistes d'Oyonnax



Les petites bêtes, c'est tout bête !

Entre séances d'observations et jeux, découvrez les petites bêtes et les insectes.

► **Organisation** : Par la bibliothèque du Centre culturel Aragon, avec l'intervention du CPIE du Haut-Jura

Uniquement le samedi



La biodiversité à travers l'appareil photo

Comment, à travers la photo, appréhender la biodiversité : macro, chasse photographique, techniques appropriées, précautions pour ne pas nuire à la faune.

► **Organisation** : Par le CAVO Photo

Animations d'Oyonnax

Vendredi 22 oct., 9h-19h et Samedi 23 oct., 10h-18h



Le monde des polymères par l'expérience

Réalisation d'expériences modèles pour découvrir le monde des plastiques.

▷ **Organisation** : Par l'INSA Lyon Plasturgie



Guerre et paix dans le potager

Un potager naturel est filmé comme une jungle miniature peuplée de milliers d'animaux et de quelques géants, les jardiniers.

▷ **Organisation** : Par la bibliothèque du Centre culturel Aragon



Astrolac

Comment fonctionne un cadran solaire ? Une lunette astronomique ? Un télescope ?

▷ **Organisation** : Par le Lycée Arbez Carme



Aidons les rivières du Haut-Bugey à retrouver leur caractère naturel

Comment fonctionnent les milieux aquatiques ? Comment les renaturer, les restaurer écologiquement ? Exposition animée et visite sur le terrain.

▷ **Organisation** : Par le SIVU Lange-Oignin en partenariat avec AAPPMA « Rivières et Lacs du Haut-Bugey ».

Uniquement de 13h30 à 18h



Cultivons la biodiversité : Invitons les animaux dans nos jardins

Atelier pour réaliser refuges, nichoirs et autres abris afin de mettre en place les bonnes conditions pour inviter la faune dans nos jardins. Durée : 2h.

▷ **Organisation** : Par la bibliothèque du Centre culturel Aragon avec l'intervention du CPIE du Haut-Jura

Uniquement de 14h à 16h - Sur inscription au 04 74 81 96 81



La maison basse consommation et les énergies renouvelables

Maquettes et explications pour comprendre ce qu'est la basse consommation des bâtiments.

▷ **Organisation** : Par AD Construction

Uniquement de 14h à 18h



Serious Game « Mission Plastechnologie : le prisonnier de la console »

Entrez dans ce jeu vidéo, aux côtés de Ben, Julie et Lucas pour construire la manette qui libérera le Professeur Geekman. Découvrez les processus de fabrication dans le secteur de la plasturgie, mais aussi le fonctionnement d'une entreprise, sans oublier la dimension environnementale.

▷ **Organisation** : Par le CIRFAP en partenariat avec Allizé Plasturgie, la Fédération et Destination Plasturgie



Les animations grand public



Village des sciences d'Oyonnax

Journées scolaires

Judi 21 et vendredi 22 oct. - 9h-12h et 14h-17h

Sur réservation au Centre culturel Aragon : 04 74 81 96 80

Brico'art

Fabriquez divers objets à partir de déchets et du papier recyclé à partir de vieux journaux.

▸ Par le SIDEFAGE

▸ Primaires, collèges



Les OGM en questions

Exposition commentée pour comprendre les enjeux et les risques liés aux OGM.

▸ Par la bibliothèque du Centre culturel Aragon avec l'intervention de Res'OGM Info.

▸ Uniquement le vendredi : 14h-16h

▸ Lycées, réservation au 04 74 81 96 81

Les petites bêtes, c'est tout bête !

(voir p26-27)

▸ Par la bibliothèque du Centre culturel Aragon

▸ Uniquement le vendredi

▸ Primaires, réservation au 04 74 81 96 81

Aidons les rivières du Haut-Bugey à retrouver leur caractère naturel

(voir p26-27)

▸ Par le SIVU Lange-Oignin en partenariat avec AAPPMA "Rivières et Lacs du Haut-Bugey"

▸ Uniquement le vendredi, 14h-17h

▸ Primaires, collèges



Le recyclage papier

À partir de vieux journaux, réalisez une feuille de papier recyclé incrustée d'éléments divers décoratifs et naturels. Durée : 1h.

▸ Par les Arts Plastiques du Centre culturel Aragon

▸ Uniquement le jeudi : 14h-15h et 15h-16h

▸ Primaires, collèges

Astrolac

(voir p26-27)

▸ Par le Lycée Arbez Carme

▸ Uniquement le vendredi : 14h-17h

▸ Primaires, collèges, lycées

Les bioplastiques, acteurs de développement durable

(voir p26-27)

▸ Par le Musée du Peigne et de la Plasturgie

▸ Primaires, collèges, réservation au 04 74 81 96 82

▸ Ouvert également gratuitement toute la semaine du 18 au 22 octobre

Alerte dans la ruche !

(voir p26-27)

▸ Par la Société des naturalistes d'Oyonnax

▸ Primaires, collèges



La maison basse consommation et les énergies renouvelables

(voir p26-27)

▸ Par AD Construction

▸ Les après-midi : 14h-17h

▸ Primaires, collèges, lycées

Le monde des polymères par l'expérience

(voir p26-27)

▸ Par l'INSA Lyon Plasturgie

▸ Primaires, collèges, lycées



Serious Game « Mission Plasttechnologie : le prisonnier de la console »

(voir p26-27)

▸ Par le CIRFAP en partenariat avec Allizé

Plasturgie, la Fédération et Destination Plasturgie

▸ Primaires, collèges



HAUT - BUGEY

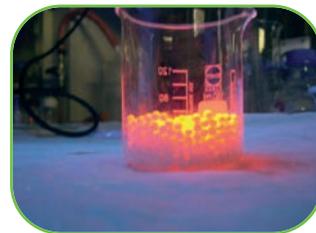
Porter-ouvertes
démonstrations

BELLIGNAT

- ▷ Samedi 23 oct.,
8h30-13h
- ▷ 85 rue Becquerel
- ▷ Renseignements :
04 74 81 93 00

Tout public, dès 8 ans

Entrez au cœur de la recherche et de l'ingénierie en plasturgie. Découvrez, accompagné d'ingénieurs et de doctorants, le fonctionnement d'appareillages et de procédés de conception, de caractérisation et de production. Expériences et démonstrations jalonnent votre parcours.

▷ **Organisation** : INSA Lyon Plasturgie

Visite

GROISSIAT

- ▷ Samedi 23 oct.,
10h-12h et 13h30-18h
- ▷ Dimanche 24 oct.,
13h30-18h
- ▷ Station d'épuration,
parc industriel sud -
A404 sortie 9
- ▷ Renseignements :
04 74 77 94 46

Découverte de la station d'épuration

Tout public, dès 7 ans

D'où vient l'eau du robinet ? Comment est-elle produite, rendue potable, transportée, utilisée, que devient-elle ensuite ? Une découverte en famille avec point de vue sur chaque ouvrage depuis une baie vitrée insonorisée et... sans odeur ! Visites toutes les heures.

▷ **Organisation** : Communauté de communes d'OyonnaxSortie de terrain
animation

LE GRAND ABERGEMENT

- ▷ Jeudi 21 et
Vendredi 22 oct.,
10h-12h et 14h-16h
- ▷ Chalet Jean Macé
- ▷ **Sur réservation :**
04 79 87 68 08

Les animaux des forêts

Maternelles, primaires

Au cœur d'un territoire sauvage, partez à la découverte des traces et des indices laissés par les animaux. Manipulez, appréhendez la nature, jouez avec pour l'apprécier et la protéger à sa juste valeur.

▷ **Organisation** : FOL de l'Ain - Chalet Jean MacéExposition,
vidéo, atelier

BELLEGARDE-SUR-VALSERINE

- ▷ Tout public :
Jeu. 21 oct., 17h30-21h
- ▷ Scolaires : Jeudi 21
et Vendredi 22 oct.,
8h-12h et 13h30-17h30
- ▷ Internat du Lycée
Saint Exupéry, 15,
Avenue Saint-Exupéry
- ▷ **Sur réservation
pour les scolaires :**
04 50 56 61 40

Quelle est la forme de la Terre ?

Tout public et scolaires (collèges et lycées)

Des vidéos réalisées par les élèves du lycée exposent à partir de textes de l'antiquité et du Moyen-Âge des méthodes pour arpenter la Terre : mesurer des longueurs, des hauteurs inaccessibles... A vous de reproduire les expériences !

▷ **Organisation** : Lycée Saint Exupéry de Bellegarde-sur-Valserine

PAYS DE GEX

Observation

FERNEY-VOLTAIRE

Une balade à ciel ouvert



- ▷ Samedi 23 oct.,
13h-16h et 20h-23h

- ▷ Sur le terrain de la
Maison Saint Pierre,
11 rue de Genève

- ▷ Renseignements :
04 50 41 40 15

Tout public, dès 7 ans

Observez en journée le Soleil à travers des lunettes et télescopes spécialement adaptés à cet usage. Observez en soirée le ciel et repérez constellations, astres, galaxies, amas, etc. Se munir de vêtements adaptés à la fraîcheur de la nuit. Manifestation annulée en cas de mauvais temps.

▷ **Organisation** : ORION club d'astronomie du Pays de Gex



Exposition,
démonstrations

DIVONNE-LES-BAINS

Découverte de la structure de l'ADN

- ▷ Du 21 au 24 oct.,
14h-18h

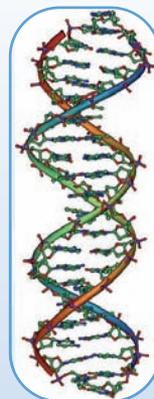
- ▷ Esplanade du lac,
181 avenue de la
Plage

- ▷ **Sur réservation
pour les scolaires :**
04 50 28 05 37

Tout public et scolaires (collège, lycée)

L'ADN (acide désoxyribonucléique) est le support de l'information génétique et donc de la biodiversité. Sa structure a été révélée par la méthode de diffraction des rayons X en 1953 par Watson, Crick et Franklin. Découvrez la structure de l'ADN en parcourant l'exposition et assistez à une simulation optique expliquant le lien entre la structure diffractante et l'image obtenue.

▷ **Organisation** : AEDES - Université pour tous du Pays de Gex
▷ **En partenariat avec** : L'Esplanade du Lac



Exposition,
animation

DIVONNE-LES-BAINS

La vie des abeilles

- ▷ Du 21 au 24 oct.,
14h-18h

- ▷ Esplanade du lac,
181 avenue de la
Plage

- ▷ **Sur réservation
pour les scolaires :**
04 50 28 05 37

Tout public et scolaires
(collège, lycée)

Venez découvrir la vie des abeilles, la récolte du miel et le mode de transmission du pollen. De nombreuses alertes nous indiquent que l'abeille, pollinisatrice indispensable, est en grand danger de disparition. Echangez avec des passionnés et envisagez des moyens de la protéger.

Découvrez par ailleurs pourquoi Voltaire et d'autres écrivirent à son sujet.

▷ **Organisation** : AEDES - Université pour tous du Pays de Gex
▷ **En partenariat avec** : L'Esplanade du Lac



**Animation****DIVONNE-LES-BAINS****Les lycéens sortent du lycée !**

- ▷ Samedi 23 oct., 10h-12h
- ▷ Salle Barbilaine à l'Esplanade du lac, 181 avenue de la Plage
- ▷ Renseignements : 04 50 99 17 73

Tout public

Venez découvrir les projets de nos scientifiques en herbe ! Ils vous montreront leurs travaux et répondront à des questions que vous ne vous êtes sûrement jamais posées...

- ▷ **Organisation** : Lycée International de Ferney-Voltaire
- ▷ **En partenariat avec** : L'Esplanade du Lac, Euroscience-Léman

**Questions de bioéthique à Divonne-les-Bains****Café des sciences****DIVONNE-LES-BAINS****Quel avenir pour l'Homme ?**

- ▷ Jeudi 21 oct., à 20h30
- ▷ L'Atrium à l'Esplanade du Lac, 181 avenue de la Plage
- ▷ Renseignements : 04-50-99 17 73

Public adulte

Loin des fantasmes d'êtres-machines, un homme bionique est en train de naître grâce aux progrès conjoints des neurosciences et de l'informatique. Ceci pose de redoutables questions éthiques, liées à notre définition de l'humain, et mérite réflexion. Par des chercheurs de l'Université de Genève. Intervenants : Christian PELLEGRINI,

Directeur du dpt. Informatique de l'UNIGE, Ghislain WATERLOT, Maître d'enseignement et de recherche en éthique et philosophie de l'UNIGE - Université de Genève.

- ▷ **Organisation** : Euroscience-Léman
- ▷ **En partenariat avec** : L'Esplanade du Lac, La Passerelle de l'Université de Genève et le Lycée International de Ferney-Voltaire

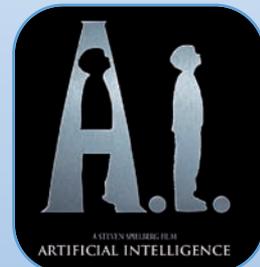
**Ciné-débat****DIVONNE-LES-BAINS****Intelligence artificielle (AI)**

- ▷ Vendredi 22 oct., à 20h30
- ▷ Cinéma théâtre André Dussolier
- ▷ Renseignements : 04 50 99 17 73

Tout public

Un film de Steven Spielberg (2001). Le professeur Hobby veut aller plus loin en créant le premier robot sensible : un enfant capable d'aimer « ses parents », de développer émotions, désirs et souvenirs. 20 mois plus tard, David fait son entrée chez un couple dont le fils a été cryogénisé à la suite d'une maladie.

- ▷ **Organisation** : Euroscience-Léman
- ▷ **En partenariat avec** : Cinéma théâtre André Dussolier



Frontière SUISSE

Conférence

SAUVERNY

La vie dans l'Univers et les multiples conditions pour des planètes habitées

- ▷ Vendredi 22 oct., à 20h30
- ▷ Aula de l'Observatoire de l'Université de Genève, 51, chemin des Maillettes
- ▷ ORION : 04 50 41 40 15
Observatoire : +41 22 379 22 00

Tout public

Quelles sont les conditions d'apparition de vie sur une planète ? André Maeder, chercheur à l'Observatoire de l'Université de Genève, nous parlera des zones habitables autour d'une étoile, de l'effet de serre, du volcanisme, des bactéries éventuelles sur Mars, Europa ou Titan, des conditions pour une vie évoluée et encore de la durée de vie d'une civilisation avancée.

- ▷ **Organisation** : ORION club d'astronomie du Pays de Gex
- ▷ **En partenariat avec** : Observatoire de l'Université de Genève



AU CERN

Animations, démonstrations

GENEVE - MEYRIN

Physic Show

Tout public et scolaires (primaire, collège, lycée)

- ▷ Globe de la science et de l'innovation, CERN, Meyrin
- ▷ Renseignements : +41 22 767 76 76

Etonnements, surprises, spectacle en regardant de la physique... un show époustoufflant entre lévitation, supraconductivité, changement d'état et électricité, conduit par des physiciens enthousiastes.

- ▷ **Organisation** : CERN
- ▷ **En partenariat avec** : Université de Genève

- ▷ Tout public : Mercredi 20 oct., à 14h30 et à 20h30, Samedi 23 oct., 14h30
Réservation conseillée : +41 22 767 76 76
- ▷ Primaire : mardi 19 oct. à 9h, 11h, 14h et 16h
- ▷ Collège : jeudi 21 oct. à 9h, 11h, 14h et 16h
- ▷ Lycée : vend. 22 oct. à 9h, 11h, 14h et 16h
Réservation obligatoire : +41 22 767 99 71



Exposition interactive

GENEVE - MEYRIN

Univers de particules

Tout public et scolaires (à partir de la 4^e)

- ▷ Du 18 au 23 oct., 10h-17h
- ▷ Globe de la science et de l'innovation, CERN, Meyrin
- ▷ Renseignements : +41 22 767 76 76

Réservation conseillée pour les scolaires : +41 22 767 76 76

Dans l'Univers, tout est fait de particules. D'où viennent-elles ? Quelles sont les lois qui régissent leur comportement ? Immergez-vous dans l'infiniment petit et dans l'infiniment grand, du Big Bang à nos jours. Une ambiance déroutante qui vous fait progresser au travers de sphères lumineuses dont l'ensemble illustre un Univers de particules.

- ▷ **Organisation** : CERN





La Fête de la Science : Une coordination nationale, régionale et départementale

Initiative du Ministère délégué à la Recherche, la Fête de la Science est coordonnée en Rhône-Alpes par le Réseau Rhône-Alpes des CCSTI en collaboration avec la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie Rhône-Alpes et avec le soutien de la Région Rhône-Alpes, de EDF et de l'Agence de l'Eau.

La Fête de la Science dans l'Ain est coordonnée par ALTEC - CCSTI de l'Ain et est soutenue financièrement par le Conseil général de l'Ain.

MERCI A TOUS !

Les organisateurs d'animations et partenaires pour cette 19^e édition de la Fête de la Science

AD Construction, AEDES - Université pour tous du pays de Gex, AGEK, Allizé Plasturgie, ALTEC, AMAP « l'Hirondelle de Rivage », Artisans du monde, Association Astronomique de l'Ain, Association Fruits et Nature en Revermont, Rémi BREUIL (médecin légiste), BresseTV, Cap Cool, CAVO, CCI de l'Ain, CDDP, CEEI, Centre culturel Aragon (bibliothèque, cinéma, Musée du Peigne et de la Plasturgie, arts plastiques), CERN, Gilles CHARROT, CIAT, Cinéma-Théâtre André Dussolier (Divonnes-les-B.), CIRFAP/CLIVIA, CNRS - Ressources des terroirs, Collège Lamartine (Belley), Communauté de communes de Montrevel-en-Bresse - Centre de loisirs intercommunal de la Plaine Tonique, Communauté de communes de Pont-de-Vaux - Maison du Tourisme, Eau et Nature, Communauté de communes d'Oyonnax, Communauté de communes du Pays Bellegardien, Compagnie Nationale du Rhône, Conseil général de l'Ain, Conseil régional Rhône-Alpes, Conservatoire à rayonnement départemental de Bourg-en-Bresse Agglomération, CPIE du Haut-Jura, CTCPA, Daniel DUVOID (coordination FDS Belley), EDF-CNPE du Bugey, Esplanade du Lac, Euroscience-Léman, Festival "A nous de voir", Festival du film d'animation pour la jeunesse, FOL de l'Ain, FOL de l'Ain - chalet Jean Macé, FRANCAS de l'Ain, FRAPNA Ain, Fromagerie - Coopérative de Drom, FROMTOME, Gendarmerie départementale de l'Ain, Hélianthe, INSA Lyon - Site de plasturgie, Inspection académique de l'Ain, Institut national de recherche archéologique préventive (Inrap), IUT A Lyon 1 - site de Bourg-en-Bresse (Dpt. Génie biologique, Dpt. Génie thermique et énergie, Dpt. Informatique), Laboratoire de recherche en génie industriel et alimentaire (LRGIA), Jean-Charles LACROIX (peintre volcan), L'Air de l'Ain et des Pays de Savoie, Le planétarium bressan, Les Jardins de Marguerite, Les Maisons du goût, Librairie du Bugey - Belley, Lycée agricole des Sardières (Bourg-en-B.), Lycée Arbez Carne (Oyonnax), Lycée Edgar Quinet (Bourg-en-B.), Lycée Gabriel Voisin (Bourg-en-B.), Lycée international de Ferney-Voltaire, Lycée La Côtière (La Boisse), Lycée St Exupéry (Bellegard-su-V.), Maison des Isles du Rhône, Maison du Marais de Lavours, Médiathèque de Belley, Médiathèque de Saint Denis-les-Bourg, Médiathèque de Saint-Etienne-du-Bois, MJC de Bourg-en-Bresse, Musée Escalé Haut-Rhône, Musée départemental du Revermont, Observatoire astronomique de l'Université de Genève, Observatoire du col de la Lèbe, Office du Tourisme de Bellegarde et sa région, Office du Tourisme intercommunal d'Oyonnax, ONF, ORION club d'astronomie du pays de Gex, Passerelle de l'Université de Genève, Réseau de lecture publique de Bourg-en-Bresse, Res'OGM, SIDEFAGE, SIVU Lange-Oignin, Société des naturalistes d'Oyonnax, Société des naturalistes du Bugey, Société savante Le Bugey, Syndicat des apiculteurs de l'Ain, Syndicat Mixte du Technopole Alimentec, Télézapping, Théâtre de Bourg-en-Bresse, Tropiques FM, UMR 5125 - CNRS, Université Lyon 1, Université Inter-Âges de l'Ain, Ville de Bellegarde-sur-Valserine, Ville de Belley, Ville de Bourg-en-Bresse, Ville de Plagne, Ville d'Oyonnax

Et tous les bénévoles qui pendant la Fête de la Science animent, accueillent le public...

et merci à tous ceux qui nous pardonneront de les avoir oubliés ou qui seront venus nous rejoindre tardivement !

Manifestations partenaires :



**Festival
À NOUS DE VOIR**
du 18 au 28 Nov. 2010
Programme sur :
www.anousdevoir.com

à nous
de voir
festival
science
& cinéma

**Anniversaire
des 40 ans
de la MJC de
Bourg**
du 22 au 30 oct. 2010
Programme sur :
www.mjcbourg.fr



**Festival du film
d'animation
pour la jeunesse**
du 23 au 27 oct. 2010



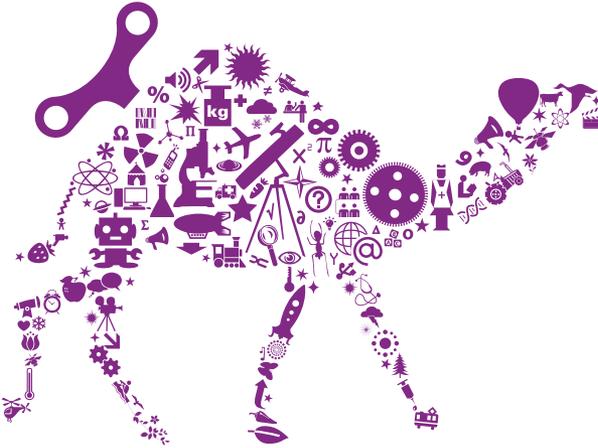
**Les 25^e Journées
des fruits d'automne**
Treffort-Cuisiat,
23 et 24 oct. 2010



Coordination de la Fête de la Science dans l'Ain

altec

CULTURE & SCIENCES



ALTEC - CCSTI de l'Ain

Technopole Alimentec,
Rue Henri de Boissieu
01000 Bourg en Bresse
Tél. : 04 74 45 52 17
Mail : altec@ccsti01.org
Web : www.altec.alimentec.com

Qu'explorons-nous ?

Culture • Sciences • Techniques
Innovation • Sciences & Société
Art & Sciences

Pour qui ?

Curieux • Sceptiques • Passionnés

But ?

Stimuler sa curiosité • S'interroger
Découvrir • Partager
Se faire plaisir
Trouver des clés pour comprendre
Comprendre pour agir

Où ?

Aux quatre coins du département
Dans les sites les plus improbables
Dans les festivals, les salons,...

Quelles actions ?

Expositions • Evénements
Ateliers de découverte scientifique
Cafés des sciences • Films
Outils pédagogiques • Spectacles

Recevez nos infos !

Abonnez-vous à notre
newsletter mensuelle
en nous écrivant à
altec@ccsti01.org

A venir

Expositions au Technopole Alimentec - Bourg-en-Bresse

1, 2, 3...5 sens - 12 janv. au 11 mars 2011 / 3 à 6 ans

Ça grouille dans mon assiette ! - 4 avril au 24 juin 2011 / Tout public, dès 8 ans

Ateliers scientifiques à la MJC - Bourg-en-Bresse

Du 15 sept. au 20 oct. :	Multi-sciences 7-12 ans
Du 10 nov. au 24 nov. :	Enquête criminelle 13-17 ans
Du 1er déc. au 15 déc. :	Construction robotique 13-17 ans
Du 12 janv. au 16 fév. :	Enquête criminelle 7-12 ans
Du 16 mars au 20 avril :	Multi-sciences 7-12 ans
Du 25 mai au 8 juin :	Construction technique 13-17 ans

Evénements

Exposciences - 17 et 18 mai 2011 - Espace 1500 Ambérieu-en-Bugey
Les jeunes animent la science !

LE RÉSEAU RHÔNE-ALPES DES CCSTI

Pour aller à la rencontre des sciences toute l'année, huit Centres de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) se sont implantés dans chacun des huit départements de la Région et organisés en réseau. Entre science, culture et innovation, ces centres élaborent de manière permanente des « objets culturels » avec l'objectif de permettre à chacun d'accéder à une meilleure compréhension de la complexité du monde.

Ceux-ci se sont donné pour objectif de permettre à chaque rhônalpin par l'exploration des sciences d'accéder à une meilleure compréhension du monde, d'offrir à tous les moyens d'exercer un regard critique sur les développements scientifiques et technologiques

et de participer à l'évolution de nos sociétés.

Chacun des huit centres propose des activités sur toute l'année, accessibles à un large public, aux jeunes publics (dès 3 - 7 ans) et aux adultes : Ateliers, animations, clubs scientifiques, conférences - débats...

Plusieurs centres disposent d'un espace permanent d'expositions, et tous conduisent des actions hors les murs.

Collectivement, ils coordonnent la Fête de la Science, soutiennent les projets

scientifiques réalisés par des jeunes à travers les Exposciences, diffusent sur toute la région un Camion des Sciences, véritable salle de découverte mobile, sur la thématique « La physique fait du sport »...

*Sciences :
objets culturels ?!*



Réseau Rhône-Alpes des CCSTI

La Casemate - CCSTI Grenoble - 2, place Saint Laurent - 38 000 Grenoble

Coordination et contact : Tél. direct : 04 76 44 88 84 - Tél. standard : 04 76 44 88 80

jean-luc.parel@ccsti-grenoble.org

Retrouvez toute l'actualité du réseau sur www.sciences-objets-culturels.com



Service Science et Société
de l'Université de Lyon
CCSTI du Rhône
Tél. : 04 37 37 26 86

www.universite-lyon.fr/ccsti



Altec - CCSTI de l'Ain
Tél. : 04 74 45 52 17

www.altec.alimentec.com



La Turbine
CCSTI de Cran-Gevrier
Tél. : 04 50 08 17 00

www.ccsti74-crangevrier.com



La Rotonde
CCSTI Saint-Etienne et Loire
Tél. : 04 77 42 02 78

www.emse.fr/larotonde



Arche des Métiers
CCSTI de l'Ardèche
Tél. : 04 75 20 24 56

www.arche-des-metiers.com



Galerie Euréka
CCSTI de Chambéry
Tél. : 04 79 60 04 25

www.ccsti-chambery.org



La Casemate
CCSTI Grenoble
Tél. : 04 76 44 88 80

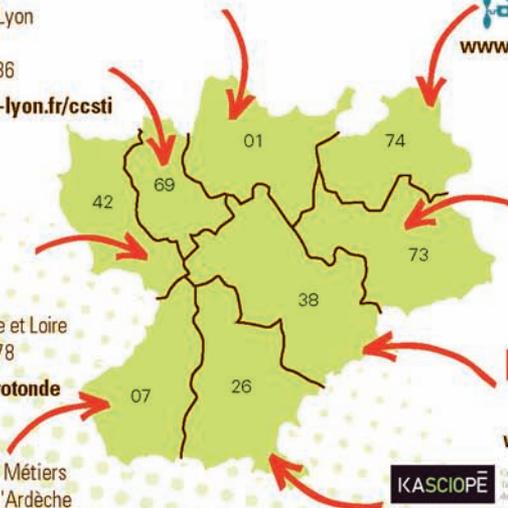
www.ccsti-grenoble.org



Kasciopé
Unité de Culture Scientifique,
Technique et Industrielle
de la Drôme

Kasciopé - CCSTI de la Drôme
Tél. : 04 75 57 79 80

www.kasciope.org



LES CONTACTS, LES PRINCIPAUX PARTENAIRES ET LES SOUTIENS

ORGANISATION ET COORDINATION DANS L'AIN :



ALTEC - CCSTI de l'Ain

Technopole Alimentec - Rue Henri de Boissieu - 01000 Bourg-en-Bresse

Contact : 04 74 45 52 17

altec@ccsti01.org

.....

Les partenaires de la Fête de la Science dans l'Ain :



Retrouvez tout le programme départemental sur www.altec.alimentec.com

ORGANISATION ET COORDINATION EN FRANCE ET RHÔNE-ALPES :

Organisation par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Coordination en Rhône-Alpes par le Réseau Rhône-Alpes des CCSTI

.....

Les partenaires de la Fête de la Science en France et en Rhône-Alpes :



.....

Tout le programme national et régional de la Fête de la Science sur le site national www.fetedelascience.fr
L'actualité de la Fête de la Science en Rhône-Alpes sur le site du réseau des CCSTI www.sciences-objets-culturels.com