



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



FÊTE DE LA SCIENCE

du 12 au 16 octobre 2011

www.fetedelascience.fr



Des manifestations
gratuites,
ouvertes à tous

PROGRAMME des
HAUTES-ALPES



culture science
du PROVENCAL-PÊS-CÔTE D'AZUR



Quand ça ?
Du mercredi 12 au
dimanche 16 octobre.

Où ça ?
Partout en France...
Et tout près de
chez vous !

La Fête de la Science, c'est quoi ?

Cinq jours d'événements gratuits
qui vous invitent, chaque année,
à découvrir l'univers des
sciences.

Pour qui ?

Petits, ados et adultes,
hommes ou femmes,
simples curieux ou
véritables passionnés...
La Fête de la
Science
s'adresse
à tous.

Pourquoi se déplacer ?

Parce que la Fête de la Science vous **surprendra** toujours.

Parce qu'elle est faite d'**échanges**, de **chasses aux trésors**, de **conférences**, d'**animations**, de **spectacles** ou d'**expos**...

Parce qu'elle aborde des thèmes différents chaque année : 2011 mettra à l'honneur la **chimie** et les **forêts** !
Parce qu'elle nous permet de mieux **comprendre** notre environnement et de faire nos choix pour l'avenir.

Parce que la Fête de la Science, c'est avant tout du **plaisir** et du **partage**, de la **convivialité**... en toute simplicité.

Parce que si cela fait 20 ans que ça dure... C'est forcément un événement qui vaut le déplacement !

Sommaire

4-12

Des manifestations près de chez vous

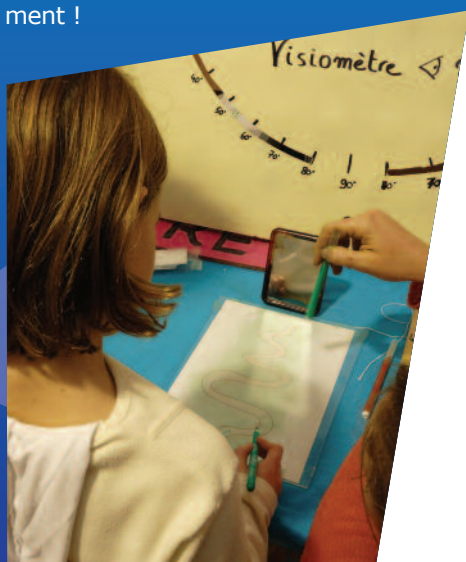
- Briançon
- Crots
- Embrun
- Gap
- Laragne-Montéglin
- L'Argentière-La Bessée
- La Roche-des-Arnauds
- Le Noyer
- Saint-Chaffrey
- Villard-Saint-Pancrace
- Trescléoux

10

Le calendrier des manifestations

11

Les porteurs de projets et les partenaires



Des manifestations près de chez vous

BRIANÇON

• MATH.en.JEANS

Échafaudages, mouvements de foule ou rayons X... Les lycéens de l'atelier MATH.en.JEANS (Méthode d'Apprentissage des Théories Mathématiques en Jumelant des Etablissements pour une Approche Nouvelle des Savoirs) présentent leurs travaux de recherche qui, pour certains, ont été primés.

**Du mercredi 12 au dimanche 16
de 9h à 12h et de 14h à 22h**

*Maison des jeunes et de la culture -
35 rue Pasteur*

Plus d'information sur <http://www.lyc-altitude.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?rubrique14>

*Proposé par l'atelier MATH.en.JEANS et
le Lycée d'Altitude de Briançon*



• Mille et une roches

En montagne, que de roches autour de nous ! Mais comment les reconnaître ? En mêlant observation à la loupe et expériences physiques et chimiques. Et que nous racontent-elles sur leurs caractéristiques et leurs origines ?

**Samedi 15 et dimanche 16
de 10h à 12h et de 15h à 18h**

*Corps de Garde de Briançon Vauban -
Grande Rue*

Informations au 04 92 20 56 55

*Proposée par le Centre Briançonnais
de Géologie Alpine*



• Les mines du Briançonnais

Niché dans la citadelle Vauban, le musée de la mine nous fait découvrir la géologie des terrains houillers ainsi que les vestiges de l'exploitation de l'antracite à travers l'histoire des mines paysannes et industrielles du briançonnais.

Dimanche 16 de 14h à 16h

Musée de la mine - Chemin de Ronde

Renseignements auprès de la SGMB au 04 92 21 07 62

*Proposée par la Société Géologique et Minière
du Briançonnais*





Des modifications de dernières minutes peuvent concerner certaines manifestations. Vous pouvez vérifier la programmation actualisée en temps réel sur le site internet www.fetedelascience.fr

CROTS

• Forêt, Bois et Patrimoine



Exposition d'œuvres sculptées sur bois.
Exposition « Forêt de Sciences » sur la biodiversité et la naturalité forestière.
De 10h30 à 12h : balade naturaliste avec le Parc National des Ecrins.
De 14h à 17h : on grimpe aux arbres avec Méluzine.
De 14h à 15h : atelier lecture « prome-nons-nous dans les bois » à la librairie de l'Abbaye.
De 15h à 16h : visite tactile de l'abbaye de Boscodon.
A 17h : conférence par l'ONF sur le label "Forêt d'exception" obtenu par la forêt de Boscodon.

Samedi 15 de 10h30 à 18h

à l'Abbaye de Boscodon
Renseignements au 04 92 43 14 45

Proposée par l'association des Amis de l'Abbaye de Boscodon

EMBRUN

• Le paysage Embrunais



Visite guidée par un agent du Parc National des Ecrins de la Tour Brune et de son exposition sur le paysage.

Samedi 15 à 15h

Tour Brune – Face à la Cathédrale
Proposée par le Parc National des Ecrins

• Suivis naturalistes



Découvrons les activités scientifiques du Parc National des Ecrins en matière de suivis naturalistes comme celui du

Gypaète barbu ou écologiques comme la campagne d'observation de l'évolution des glaciers. Quelles méthodes de suivis et quels résultats pour quelle gestion du patrimoine naturel du Parc des Ecrins ?

Mercredi 12 à 16h

Tour Brune – Face à la Cathédrale
Proposée par le Parc National des Ecrins

GAP

• La Forêt et l'arbre à tiroirs



C'est en observant, touchant, manipulant que vous apprendrez comment grandit un arbre. Qui mange qui dans la forêt ? Quelles sont les différentes forêts dans le monde ? Au total, plus de 15 thèmes abordés de manière ludique, pour toute la famille. Partez à la découverte des arbres de la forêt de Charance.

Mercredi 12, samedi 15 et dimanche 16 de 14h à 17h

Salle d'exposition du domaine de Charance
Plus d'infos sur www.ville-gap.fr

Proposée par le service municipal d'animation de Charance



• Chauves-souris en forêt de Charance

Conférence

Bavardage autour des chauves-souris et des milieux forestiers au cœur d'un site Natura 2000, avec Eric Hustache, chargé de mission Natura 2000 Dévoluy Durbon Charance Champsaur.

Dimanche 16 à 14h (durée : 2h)

Salle du Château du domaine de Charance

Plus d'infos sur www.ville-gap.fr

Proposée par le service municipal d'animation de Charance

• Scientifiquement ludique ou ludiquement scientifique

Jeux

La science se cache parfois là où on ne l'attend pas ! Des jeux sur la forêt ou encore la chimie vous permettront de découvrir le lien entre jeu et démarche scientifique. Jeux pour les adolescents et adultes.

Jeudi 13 de 20h30 à 23h

Centre social de Beauregard - Route de Sainte Marguerite

Samedi 15 de 20h30 à 23h

Local de Ludambule - 140, boulevard Pompidou
2^{ème} étage

Plus d'infos sur <http://ludambule-animation.blogspot.com>

Proposés par l'association Ludambule

• Les auteurs de la chimie à l'honneur dans les bibliothèques

Conférence

Des auteurs vous offrent une discussion sur une chimie délibérément pédagogique et hors de toute programmation scolaire.

Trois auteurs, trois thèmes :

- chimie et relations sociales : de la chimie des parfums aux phéromones ;
- chimie dans notre assiette : de la chimie cérébrale à la cuisine moléculaire ;
- chimie et santé : des insectes comme source de médicaments !

Du mercredi 12 au dimanche 16

Bibliothèque municipale de Gap et dans le réseau des bibliothèques du 05

Renseignements au 04 92 51 85 50

Proposée par la Bibliothèque Départementale de Prêt



LARAGNE-MONTÉGLIN

Conférence

• Le retour du faucon pèlerin

Aux Etats-Unis, le faucon pèlerin avait disparu à cause de l'utilisation de pesticides comme le DDT. Dès les années 70, un programme de réintroduction fut mis en place au centre mondial des oiseaux de proie dans l'Idaho. Le conférencier y a suivi toutes les étapes de la reproduction : insémination, incubation, nourrissage et réintroduction dans le milieu naturel. Quels problèmes ? Quelles réussites ? Quelles applications en Europe ?

Samedi 15 de 18h à 19h30

Salle des Fêtes

Plus d'infos sur <http://paca.lpo.fr/pays-gapençais>

Proposée par la Ligue de Protection des Oiseaux Hautes-Alpes

L'ARGENTIÈRE-LA BESSÉE

• De la vie paysanne à l'industrie : l'Argentiérois à travers le temps

Exposition

Une exposition et un parcours visuel au sein du site de l'ancienne usine d'aluminium, le long de la voie verte longeant la Durance.

Vendredi 14 et samedi 15 de 9h à 17h

Château Saint Jean - rue du Château

Visite accompagnée à 14h vendredi et samedi

RDV au Musée des Mines, Château Saint Jean

Renseignements au 04 92 23 04 48

Proposée par le service culturel municipal de L'Argentière-La Bessée

• L'expansion d'un papillon

Conférence

Avec le réchauffement climatique, la processionnaire du pin avance vers le nord et en altitude. Ce papillon se disperse naturellement mais aussi suite à des introductions accidentelles. Cette progression induit des risques importants pour la santé des forêts, pour la biodiversité et, surtout, pour la santé humaine et animale. Différentes méthodes de lutte sont élaborées par l'INRA pour minimiser ces risques.

Mercredi 12 à 18h

Salle du Château Saint Jean

Proposée par Alain Roques de l'INRA d'Orléans

• Chimie, mon amie ?

Exposition

La Chimie est tout autour de nous, mais qu'est-ce que la chimie ? Expériences, manipulations et jeux vous plongeront au cœur de la matière, dans l'univers fascinant des atomes, des molécules, des réactions ! Vaste monde de la chimie : de l'émulsion de notre vinaigrette à la fabrication de produits industriels en passant par la recherche en chimie, y a-t-il une bonne chimie et/ou une mauvaise chimie ? Une expo pour débattre !

Mercredi 12, samedi 15

et dimanche 16 de 14h à 18h

Château Saint Jean - rue du Château

Plus d'infos sur www.gsa05.com

Proposée par l'association Gap Sciences
Animation 05



LA ROCHE-DES-ARNAUDS

• Le soleil vu de plus près

Ate
lier

Observer c'est magique ! L'association Copernic braque ses instruments sur le soleil, notre étoile, et nous livre les secrets de son observation, son mouvement, son activité, ses éruptions ; elle nous propose de faire un relevé des tâches solaires.

Samedi 15 de 14 h à 17 h

Ecole de Copernic - Haute Corrèze

Toutes les infos sur <http://www.asso-copernic.org>

Proposé par l'association Copernic



• Les insectes, clefs de l'écosystème forestier

Confé
rence

Les insectes forestiers, souvent discrets et peu visibles, sont omniprésents et ont des fonctions capitales au sein de l'écosystème forêt. Qui sont-ils ? Comment interagissent-ils avec leur milieu ? Quel est leur rôle dans le fonctionnement de la forêt et le maintien de sa biodiversité ?

Samedi 15 à 17h30

Maison de la Botanique

Plus d'infos sur www.terrabiodiversita.org

Proposée par l'association Terra Biodiversita

LE NOYER

• Insectes et botanique !

Expo
sition

Ate
lier

Portes ouvertes et exposition sur les plantes et les arbres des forêts.

Ateliers de découverte des arbres, arbustes et arbrisseaux.

Atelier « insectes et chimie » ou comment des substances provenant des insectes sont devenues des médicaments.

A l'espace info insectes. Venez avec vos insectes et toutes vos questions : identification, information sur les mœurs, les dangers ou le rôle de telle ou telle espèce...!

Présentation d'insectes de l'écosystème forestier et de leur rôle écologique, observations, jeux d'enquête...

Samedi 15 de 14h à 17h30

Maison de la Botanique

Proposée par l'association Terra Biodiversita et la Maison de la Botanique

SAINT-CHAFFREY

• Découverte des laves torrentielles

Visite
dusite

Une balade commentée le long du torrent de Verdarel vous fera découvrir comment des laves torrentielles ont marqué le paysage de Saint-Chaffrey et quelles sont les techniques de correction du lit du torrent utilisées pour limiter les dégâts occasionnés par ses crues.

Vendredi 14 de 14h à 16h

Rendez-vous devant la mairie de Saint-Chaffrey - 10, route du Pont Levis

Renseignements auprès de la SGMB au 04 92 21 07 62

Proposée par la Société Géologique et Minière du Briançonnais





TRESCLÉOUX

• Festival « Sciences en bobines »



Au cœur de ce festival, des projections de films documentaires suivies de débats avec des intervenants scientifiques et associatifs autour de sujets de sciences et de société parmi les plus controversés (agriculture, nanotechnologies, clonage, génétique, énergie nucléaire).

Du mercredi 12 au dimanche 16

Salle des Fêtes du village

Détail du programme et horaires sur <http://sciencescitoyennes.org> ou au 09 54 06 54 09

Proposés par la Fondation Sciences Citoyennes

VILLARD-SAINT-PANCRACE

• Les fours paysans en Briançonnais



Comment fabriquer, à partir des ressources locales, les matériaux dont les Briançonnais avaient besoin ? L'Espace Fours regroupe des fours « paysans » construits à l'identique de ceux inventoriés en Briançonnais et servant à produire chaux, plâtre, charbon de bois ou plomb argentifère.

Samedi 15 de 14h à 16h

A l'Espace Fours - Le long du torrent des Ayes
Renseignements auprès de la SGMB au 04 92 21 07 62

Proposée par la Société Géologique et Minière du Briançonnais





Le calendrier des manifestations

	12	13	14	15	16
BRIANÇON					
MATH.en.JEANS					
Mille et une roches					
Les mines du Briançonnais					
CROTS					
Forêt, Bois et Patrimoine					
EMBRUN					
Le paysage Embrunais					
Suivis naturalistes					
GAP					
La Forêt et l'arbre à tiroirs					
Chauves-souris en forêt de Charance					
Scientifiquement ludique ou ludiquement scientifique ?					
Les auteurs de la chimie à l'honneur dans les bibliothèques					
LARAGNE-MONTÉGLIN					
Le retour du faucon pèlerin					
L'ARGENTIÈRE-LA BESSÉE					
De la vie paysanne à l'industrie : l'Argentiérois à travers le temps					
L'expansion d'un papillon					
Chimie, mon amie ?					
LA ROCHE-DES-ARNAUDS					
Le soleil vu de plus près					
LE NOYER					
Insectes et botanique !					
Les insectes, clefs de l'écosystème forestier					
SAINT-CHAFFREY					
Découverte des laves torrentielles					
TRESCLÉOUX					
Festival « Sciences en bobines »					
VILLARD-SAINT-PANCRACE					
Les fours paysans en Briançonnais					



La Fête de
la Science vit grâce à
la curiosité de son public et à
l'investissement humain de
toutes celles et ceux qui
offrent énergie, temps,
qualité et passion...
Un grand merci
à tous !

Les porteurs de projets

• A pas de Fourmi 05 • Association Copernic • Association des Amis de l'Abbaye de Boscodon • Association Terra Biodiversita • Atelier MATH.en JEANS du Lycée d'Altitude de Briançon • Bibliothèque Départementale des Hautes-Alpes • Centre Briançonnais de Géologie Alpine • Fondation Sciences Citoyennes • Gap Sciences Animation 05 • Institut National de Recherche Agronomique d'Orléans • Ligue de Protection des Oiseaux 05 • Ludambule • Maison de la Botanique • Maison de la Nature des Hautes-Alpes • Parc National des Ecrins • Maison du Parc de Châteauroux-les-Alpes • Service culturel municipal de l'Argentière-La Bessée • Société Géologique et Minière du Briançonnais • Ville de Gap • Service municipal d'animation de Charance

Les partenaires

Alpes Regards 05 • Arbres et techniques • Association Dominique Villars • Bibliothèque municipale de Gap • Centre Régional de la Propriété Forestière • Communauté de Communes du Champsaur • Communauté de Communes de l'Embrunais • Conseil Général des Hautes-Alpes • Conservatoire Botanique National Alpin • Fibois 04 05 • Groupe des Entomologistes des Hautes-Alpes • Inspection Académique 05 • Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale • Ludophrénie • Lycée d'Altitude de Briançon • Maison de la Botanique • Maison du Bois • Natura 2000 Dévoluy-Durbon-Charance-Champsaur • Office National des Forêts • Parc National des Ecrins • Pays Serre-Ponçon - Ubaye - Durance • Réseau des Bibliothèques du 05 • Robin Jardins • Service culturel municipal de l'Argentière-La Bessée • Ville de Briançon • Commune de Crots • Ville de l'Argentière-La Bessée • Commune de Saint-Chaffrey • Commune de Villard-Saint-Pancrace • Commune du Noyer



FÊTE DE LA SCIENCE

du 12 au 16 octobre 2011

www.fetedelascience.fr

Dans votre département



Coordination départementale des Hautes-Alpes :

Gap Sciences Animation 05

Isabelle POTDEVIN

32 boulevard Pompidou

05000 Gap

Tel : 04 92 53 92 70

Mail : isabelle@gsa05.com

