



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

# FÊTE DE LA SCIENCE

du 12 au 16 octobre 2011

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

Des manifestations  
gratuites,  
ouvertes à tous

PROGRAMME des  
**HAUTES-ALPES**



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
DRRT PACA



Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

# 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.

**Quand ça ?**  
Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre.

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

## Pourquoi se déplacer ?

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

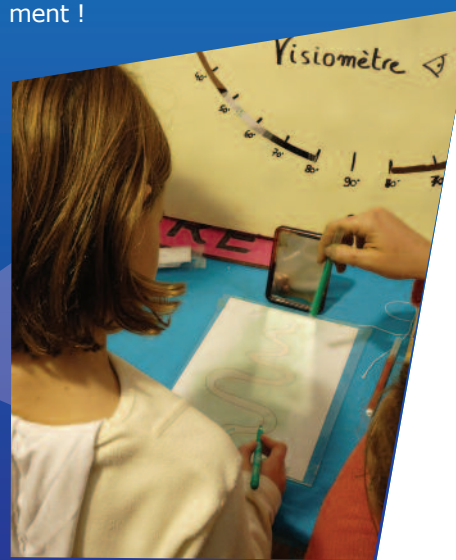
Parce qu'elle est faite d'**échanges**, de **chasses aux trésors**, de **conférences**, d'**animations**, de **spectacles** ou d'**expos**...

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



## 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

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](http://www.fetedelascience.fr)

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](http://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](http://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<sup>ème</sup> 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

### • Le retour du faucon pèlerin

Conférence

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-gapenais>

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](http://www.gsa05.com)

Proposée par l'association Gap Sciences Animation 05





# Le calendrier des manifestations

	12	13	14	15	16
<b>BRIANÇON</b>					
MATH.en.JEANS					
Mille et une roches					
Les mines du Briançonnais					
<b>CROTS</b>					
Forêt, Bois et Patrimoine					
<b>EMBRUN</b>					
Le paysage Embrunais					
Suivis naturalistes					
<b>GAP</b>					
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					
<b>LARAGNE-MONTÉGLIN</b>					
Le retour du faucon pèlerin					
<b>L'ARGENTIÈRE-LA BESSÉE</b>					
De la vie paysanne à l'industrie : l'Argentiérois à travers le temps					
L'expansion d'un papillon					
Chimie, mon amie ?					
<b>LA ROCHE-DES-ARNAUDS</b>					
Le soleil vu de plus près					
<b>LE NOYER</b>					
Insectes et botanique !					
Les insectes, clefs de l'écosystème forestier					
<b>SAINT-CHAFFREY</b>					
Découverte des laves torrentielles					
<b>TRESCLÉOUX</b>					
Festival « Sciences en bobines »					
<b>VILLARD-SAINT-PANCRACE</b>					
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](http://www.fetedelascience.fr)

## Dans votre département



Map of the Hautes-Alpes department showing event locations marked with red dots:

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

### 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](mailto:isabelle@gsa05.com)

www.passcom.fr / Crédits photos : Association Copernic ; Association Gap Sciences Animation 05 ; CMS Photothèque - HYTCH North ; Computertotline ; Halper Gótschl ; Foblia/Matalla Raabeslejay ; Les Petits Débrouillards PACA

