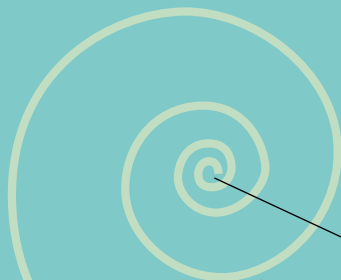


$n^{\circ}3$

f —————



FÊTE
DE LA
SCIENCE

0,12 m

0,25 m

DU 16 AU 22 NOVEMBRE 2009

HAUTE-ALPES

www.fetedelascience.fr



ARGENTIÈRE-LA-BESSÈE



CHÂTEAU SAINT JEAN

Route du Fournel - 04 92 23 04 48

CENTENAIRE DE L'ARRIVÉE DE L'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE À L'ARGENTIÈRE-LA-BESSÉE

Valoriser la mémoire d'un passé industriel encore très récent, voilà l'objectif du programme d'animation et de découverte de cette Fête de la Science. Ce n'est pas chose commune de pouvoir se rappeler une telle période, certes empreinte de camaraderie ouvrière mais aussi marquée par les déchirures de la fermeture et de la démolition, épisodes encore présents dans toutes les mémoires et dans les cœurs de la population. La réussite de la reconversion et la diversification du site, depuis la fin des années 1980, permet aujourd'hui de jeter un regard neuf sur l'histoire de l'énergie hydro-électrique dont la centrale a démarré en 1910 et qui a si profondément remodelé notre paysage.

Exposition

du 16 au 20 nov. de 14h à 17h et le 21 nov. de 9h à 12h, tout public et sur réservation pour les classes

Exposition d'objets et de documents témoins : archives, plans, photos et objets mobiliers formant un récit de la vie de Gilbert Planche.

Circuit extérieur

18 et 20 nov. de 14h à 16h, tout public

L'héritage immobilier de Gilbert Planche : circuit de découverte du quartier industriel de la ville.

Lecture

20 nov. à 20h30, tout public

Monsieur Gilbert Planche, ingénieur, soirée lecture autour de ses archives et des témoignages écrits de ses réalisations.

Proposé par le CCSTI - Service culturel municipal de l'Argentière la Bessée

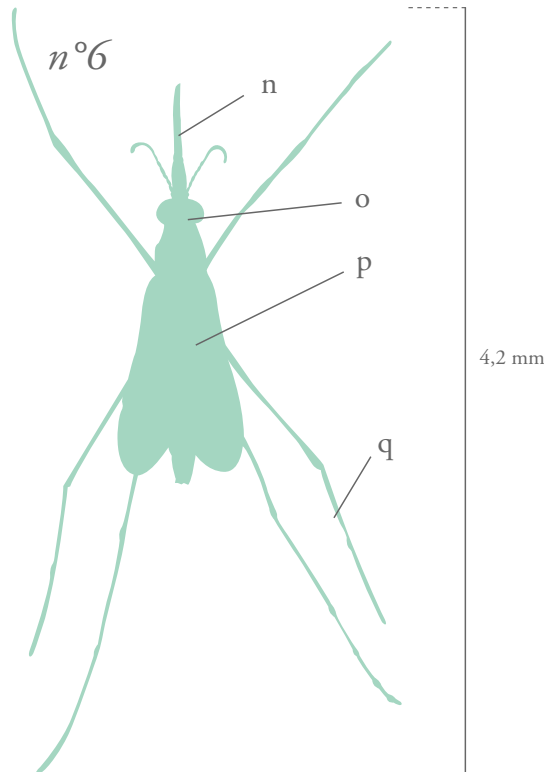
LE CHANGEMENT CLIMATIQUE FAVORISE-T-IL L'ARRIVÉE ET L'EXPANSION D'INSECTES RAVAGEURS

Conférence

18 nov. à 18h, tout public

Exemples d'interactions entre changement climatique et expansion d'insectes ravageurs

Proposé par l'INRA, unité Zoologie forestière



ASPRES-SUR-BUECH

PARC MUNICIPAL D'ASPRES-SUR-BUËCH

ANIMATION PÉDAGOGIQUE AUTOUR DES SÉQUOIAS

Atelier

19 nov. de 9h à 11h30 et de 13h30 à 16h30

Sur réservation pour les classes

Présentation du métier de dendrochronologue et prélèvement en vue d'étude sur la souche d'un séquoia conservé dans le parc municipal d'Aspres-sur-Buëch, par Jean-Louis Édouard, chargé de recherche au CNRS (Centre Camille Julian / Archéologie méditerranéenne et africaine/ UMR CNRS 1572 / Aix-en-Provence).

Proposé par l'office de tourisme intercommunal d'Aspres-sur-Buëch. Contact : 04 92 58 68 88 / ot.aspres@orange.fr



BRIANÇON

MJC - 35 RUE PASTEUR - 04 92 21 23 47

MATH EN JEAN'S

Exposition

Du 16 au 20 nov. de 9h à 12h et de 14h à 21h, le 21 nov. de 9h à 12h et de 14h à 18h, le 22 nov. de 18h à 21h

Tout public et sur réservation pour les classes

Présentations des travaux de recherches des élèves de l'atelier Math.en.jeans.

Proposé par le Lycée d'altitude de Briançon

ÉVOLUER, S'ADAPTER OU DISPARAITRE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ?

Conférence

18 nov. de 20h30 à 23h, tout public

Évoluer, s'adapter ou disparaître face aux changements climatiques en montagne : quel avenir pour la faune et la flore de montagne ? Pourront-elles s'adapter face aux changements climatiques ? Avec Roger Garcin, chercheur bagueur-formateur, collaborateur scientifique du CRBPO-MNHN de Paris, Philippe Gillot, docteur en écologie, Claude Rémy, président Arnica Montana, professeur de SVT au lycée de Briançon.

Proposé par Arnica Montana

ACCIDENTS SUR LA ROUTE : CAUSES PSYCHOLOGIQUES ET SOCIALES

Conférence

18 nov. à 18h, tout public

Par Jean-Pascal Assailly, docteur en psychologie, chargé de recherches à l'INRETS (Institut national de recherches sur les transports et leur sécurité), Céline Parraud, psychologue, ingénieure d'études et Joël Magnin, chercheur à l'INRETS.

Proposé par la CLCV de Briançon (Consommation Logement et Cadre de Vie)

MAISON DE L'EAU ET DES ÉNERGIES

Centrale de Serre-Ponçon - 04 92 54 58 11

ENTREZ DANS L'UNIVERS DE L'EAU ET DE L'ÉNERGIE

Visite

Du 16 au 22 nov.

Tout public et sur réservation pour les classes

Visitez la Maison de l'Eau et des Énergies et la centrale hydroélectrique de Serre-Ponçon.

Proposé par EDF



BIBLIOTHÈQUE DÉPARTEMENTALE DE PRÊT

11 chemin des Matins Calmes - 04 92 51 85 50

RENCONTRES EN HERBE : PAROLES DE BOTANISTES

Documentaire

20 nov. à 18h30, tout public

Dans le cadre du projet sur l'oralité de l'agence culturelle, un film réalisé en 2007/2008 présentera la relation sensible et complexe qui s'établit entre les botanistes, l'activité de collecte et la mise en herbier. Institutions et naturalistes se fédèrent pour préserver ce patrimoine scientifique et historique, archives de la biodiversité de la région. Le film retrace le parcours de plusieurs botanistes dans les Hautes-Alpes dont cinq d'entre eux seront présents pour aborder avec le public le présent et l'avenir de la culture naturaliste.

Proposé par l'Agence culturelle du Conseil Général des Hautes-Alpes

SALLE DU ROYAL - 35 RUE PASTEUR - 04 92 53 92 70

CINÉSCIENCES

Documentaire et court-métrage

17 nov. à 20h, tout public

While Darwin sleeps de Paul Bush (Angleterre, 2004, 5', film expérimental)

Plus de trois mille insectes apparaissent dans ce film en une seule séquence... Les couleurs changent, des ailes apparaissent, disparaissent, les corps évoluent et grandissent comme si nous assistions en direct au programme génétique de millions d'années qui défileraient sous nos yeux en quelques minutes.

Espèces d'espèces de Denis Van Waerbeke et Vincent Gaullier (France, 2008, 90', documentaire)
Savez-vous que vous êtes amniote comme l'aigle royal, tétrapode comme le serpent à sonnettes à cause de ses



quatre membres locomoteurs ? – Attendez... Quatre membres, le serpent à sonnettes ? D'un point de vue évolutif, oui ! Et puis un beau jour, l'ancêtre commun à tous les serpents a découvert la reptation et perdu ses pattes. Pire encore, savez-vous que le crocodile est plus proche du canari que de la vipère ? De l'étude de l'évolution du monde vivant aux amusantes inventions de la nature, nous comprendrons enfin les termes et les enjeux des débats qui secouent le monde scientifique à propos de l'apparition de la vie sur terre... En présence de Denis Van Waerbeke, cinéaste (et d'un scientifique à préciser).

Proposé par l'association Polly Maggoo

L'UNIVERS EN INFRAROUGE AVEC LE SATELLITE HERSCHEL

Conférence

21 nov. à 18h, tout public

Conférence sur le satellite Herschel.

Proposé par l'association Copernic

TERRE DE FOSSILES : BIJOUX MICROSCOPIQUES, CHRONOMÈTRES DU GÉOLOGUE

Conférence

20 nov. à 18h, tout public

Les microfossiles sont les principaux constituants des roches calcaires. Intrigants par leur taille qui empêche généralement de les voir à l'œil nu, les microfossiles montrent formes, structures et constitutions tellement variées qu'ils sont réellement des objets d'émerveillement. Ces restes microscopiques sont utilisés pour donner un âge aux roches qui les contiennent et d'autres exemples de leur utilité ne cesseront de vous étonner ! Par Patrick De Wever, géologue au Muséum national d'Histoire Naturelle.

À partir de 17h, projection de photos aériennes des Alpes proposé par Alain Dupland.

Proposé par Gap Sciences Animation 05



CENTRE SOCIAL DU CENTRE VILLE

Place Grenette - 04 92 53 01 09 ou 04 92 53 04 91

ÉVOLUTION DANS LE MONDE VÉGÉTAL

Autour des plantes d'hier et d'aujourd'hui : des pistes pour suivre l'évolution du monde végétal ! Afin de présenter à un large public l'évolution au sein du monde végétal, en hommage à Darwin, le Conservatoire botanique national alpin et la ville de Gap s'associent autour de jeux, ateliers, exposition et d'une conférence.

Atelier

21 nov. de 10h à 12h et de 14h à 17h

Tout public

Autour d'ateliers proposés par le Service municipal d'animation de Charance, petits et grands pourront découvrir l'évolution dans le monde végétal.

Exposition

21 nov. de 10h à 12h et de 14h à 17h

Tout public

Plantes d'hier et plantes d'aujourd'hui : parcourez le monde des plantes en photographie.

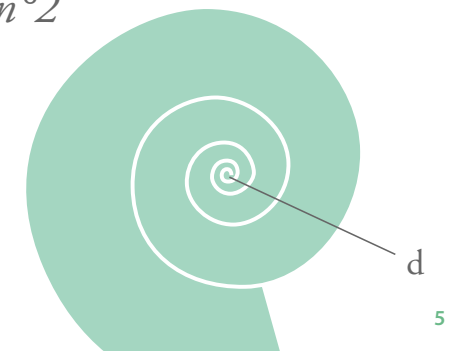
Conférence

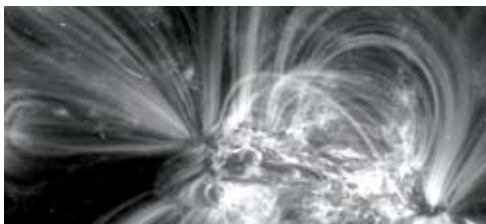
21 nov. de 17h30 à 19h, tout public

Des plantes et des hommes, ces plantes que l'on ne connaît pas tant que ça : conférence et débat proposés par des botanistes du Conservatoire botanique national alpin.

Proposé par le Conservatoire botanique national alpin

n°2





SAUVINES-LE-LAC

Café Highlander - Rue Carnot - 04 92 53 92 70

SCIENCE ET CHOCOLAT

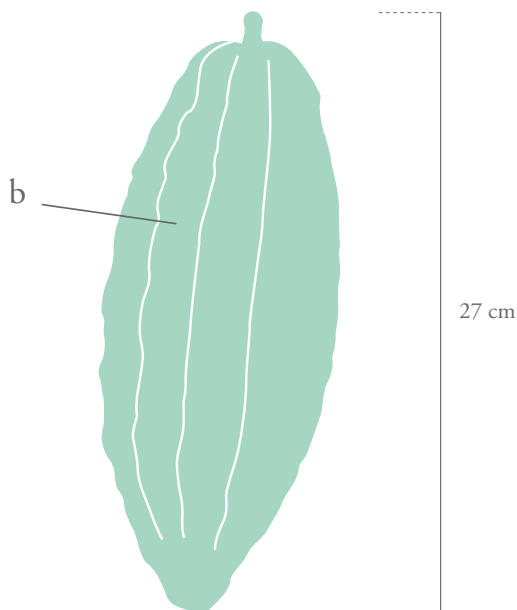
Café science

18 nov. à 18h, tout public

En compagnie de Jeanne Périé-Emond, professeur de physique - chimie au lycée H. Romane d'Embrun, partons pour un voyage botanique, physique et chimique dans le monde du chocolat ! Découvrons les différentes opérations permettant de passer de la cabosse du cacao au carré de chocolat à l'arôme si convoité ! Avec la participation (sous réserve) d'un artisan chocolatier.

Proposé par Gap Sciences Animation 05

n°11



Espace Savinois Serre-Ponçon

Village - 04 92 57 88 65

REGARD SUR L'INVISIBLE, HERSCHEL ET LE CIEL INFRAROUGE

Exposition

16 au 22 nov.

Tout public et sur réservation pour les classes

Une exposition interactive et didactique proposée par l'OAMP et l'association Copernic.

Proposé par l'association Copernic



ILS SE DÉPLACENT DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE !

PETITS EXERCICES DE CLASSIFICATION AVEC LES SHADOCKS ET DARWIN

Atelier / animation

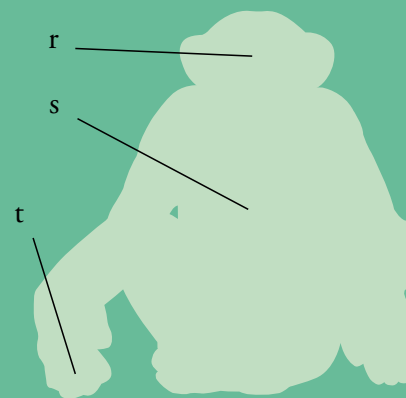
Les 16, 17, 19 et 20 nov. de 8h30 à 11h30
et de 13h30 à 16h30

Sur réservation classes de maternelle et primaire
04 92 53 92 70

Il y a 150 ans, Charles Darwin énonçait sa théorie de l'évolution et bouleversa les connaissances scientifiques sur la classification des êtres vivants. Cette classification traduira désormais l'origine des espèces. À travers des ateliers interactifs, les enfants pourront découvrir les différences entre tri, rangement, classement et classification.

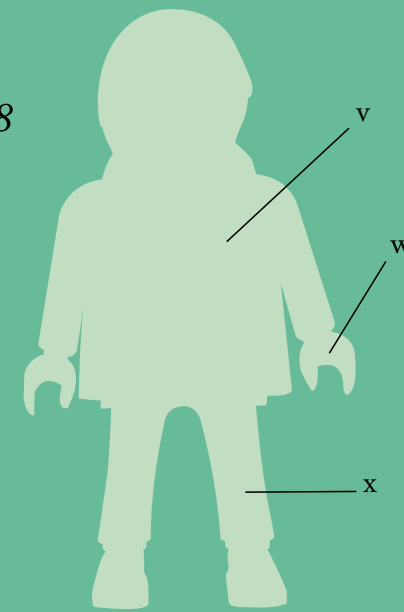
Proposé par Gap Sciences Animation 05

n°7



1,00 m

n°8



4 cm

LE SOL : UN MILIEU VIVANT

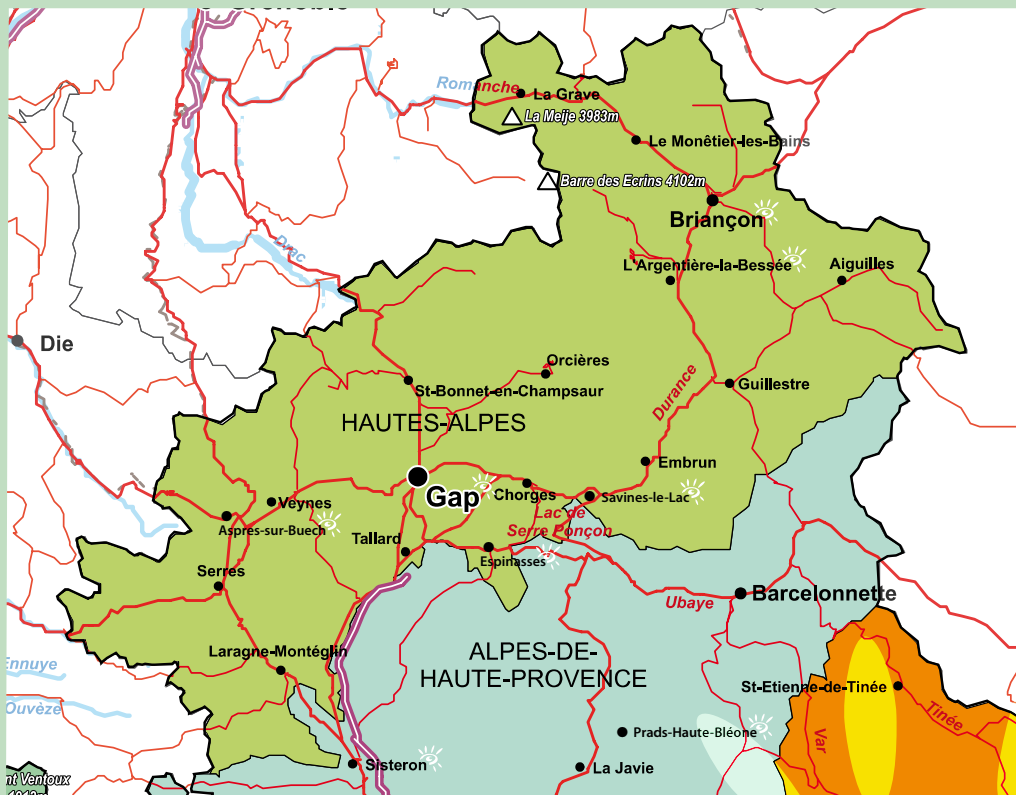
Atelier / animation

Les 16, 17, 19 et 20 nov. de 8h30 à 11h30 et de
13h30 à 16h30

Sur réservation classes de primaire
04 92 45 37 87

Découvrez la vie du sol et la matière qui la compose. Manipulations et observations permettent d'appréhender les p'tites bêtes qui fourmillent sous nos pieds et décomposent « le sol » !

Proposé par la Maison de la Nature des Hautes-Alpes



Sources : réalisation Service Analyse Spatiale région PACA, janvier 2009 - Fonds : RI 20° BDAlit® - © IGN PFAIR 2000

COORDINATION DÉPARTEMENTALE

Isabelle Potdevin

Gap Sciences Animation 05

32, boulevard Georges Pompidou - 05 000 Gap

Tél./Fax : 04 92 53 92 70

Mail : isabelle@gsa05.com

COORDINATION RÉGIONALE PACA

Association Les petits Débrouillards PACA

en liaison avec la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie

Mail : fdspaca@free.fr

www.fetedelascience.fr

Gap Sciences Animation 05 remercie l'ensemble des partenaires, collectivités territoriales, associations et entreprises, ainsi que tous les partenaires des Hautes-Alpes qui se sont investis dans cette 18^e édition de la Fête de la Science.

Plus particulièrement, GSA05 remercie l'ensemble des porteurs de projets de cette édition qui vous proposent un programme riche et varié :

Arnica Montana - Association Copernic - Bibliothèque départementale de prêt - Conservatoire Botanique National Alpin - EDF - Gap Sciences Animation 05 - INRA Orléans - INRETS - Lycée d'altitude de Briançon avec son atelier « Math en jean's » - Maison de la nature des Hautes-Alpes - Office de tourisme du Buëch - Association Polly Maggoo - Service culturel municipal de L'Argentière-la-Bessée - CCSTI - CLCV de Briançon (Consommation du logement et du cadre de vie du pays Briançonnais)



Graphisme et Illustrations : Géraldine Fohr