

LES SCIENCES
PRÈS DE CHEZ VOUS !



SAVOIE

FÊTE DE LA SCIENCE

9 - 13 octobre 2013

www.fetedelascience-rhonealpes.com



Accès au site mobile
Fête de la Science

Entrée gratuite

2013, rendez-vous pour tous avec l'infiniment grand et l'infiniment petit.

Depuis 1991, sous l'impulsion du ministère en charge de la recherche, la Fête de la Science reste le rendez-vous incontournable pour favoriser les échanges entre les citoyens et les chercheurs.

Sous des formes attractives alliant sciences et culture, la Fête de la Science permet de faire découvrir l'extraordinaire richesse des disciplines scientifiques exercées en Rhône-Alpes et illustre les apports majeurs de la science au service de la société et de ses nouveaux défis. Elle valorise les métiers de la recherche, notamment auprès des jeunes, et éveille des vocations qui contribueront à construire notre avenir.

Le thème choisi cette année, de l'infiniment grand à l'infiniment petit, évoque un regard sur le monde, sur l'univers. Les observations, aux travers d'une palette d'outils toujours plus complexes – du microscope au télescope – que les hommes développent, sont la source de découvertes fascinantes qui repoussent sans cesse les limites de nos connaissances.

L'édition 2013 est également marquée par l'année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau, pour évoquer les défis que représente la gestion de cette denrée à préserver.

Petits et grands pourront manipuler, tester, participer à des visites de laboratoires, échanger avec des chercheurs et découvrir les métiers de la recherche.

En Rhône-Alpes ce sont 500 porteurs de projets qui proposent des animations gratuites, où la science investit les lieux publics et les chercheurs rencontrent le public. Plus de 1000 manifestations sont organisées et 150 000 personnes sont attendues sur 152 communes de nos 8 départements !

Je vous souhaite une belle Fête de la Science, et je remercie la communauté scientifique et les organisateurs qui se mobilisent chaque année autour de cet événement.

Jean-François CARENCO
Préfet de la Région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes est une grande région scientifique, avec 28 000 chercheurs, 19 000 enseignants-chercheurs, 600 laboratoires publics, 1 500 doctorats soutenus chaque année.

C'est aussi une région qui a su accompagner la construction de liens solides entre le monde de la science et celui de la culture : grâce au travail des Centres de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI), implantés dans chacun des huit départements, grâce à des associations telles que ébulliScience ou Les Petits débrouillards ou encore à travers des initiatives originales telles le festival « A nous de voir », cinéma et sciences, à Oullins ou encore la Biennale Arts-Sciences « Rencontres-i » organisée dans l'agglomération grenobloise par l'Hexagone, scène nationale, en collaboration avec de nombreux partenaires.

Dès la création de la Fête de la Science, en 1991, la Région s'est associée à cette opération nationale. Aujourd'hui, avec plus de 1000 rendez-vous, répartis sur près de 160 communes et autour de 17 « Villages des sciences », la Fête de la Science en Rhône-Alpes fédère de nombreux chercheurs, des enseignants, des acteurs culturels, des associations d'éducation populaire, des entreprises.

Au fil des éditions, l'audience de cette manifestation n'a cessé de s'accroître sur notre territoire, jusqu'à dépasser 150 000 personnes, en 2012.

La coordination de cette nouvelle édition 2013, placée sous le double thème de « l'Infiniment grand à l'infiniment petit » et de « l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau », est assurée, en Rhône-Alpes, par le service Science et Société de l'Université de Lyon.

Nul doute que vous serez encore très nombreux à partir à la découverte de la science, autour de ces deux thématiques principales et de nombreuses autres, pour comprendre le monde qui nous entoure.

Je vous souhaite à toutes et à tous une belle Fête de la Science en Rhône-Alpes.

Jean-Jack Queyranne
Président de la Région Rhône-Alpes
Ancien Ministre

**Merci à tous les participants,
organiseurs, publics,
partenaires, médias, qui font la
Fête de la Science !**



Cette année en Savoie : Les sciences sont au service de la montagne

La montagne est un véritable laboratoire naturel qui contribue au développement de nos connaissances scientifiques. Des premières expériences menées au XVIII^e siècle au sommet du Mont-Blanc aux laboratoires de recherche actuels, les montagnes sont plus que jamais des lieux de défis scientifiques, techniques et technologiques capables de répondre aux enjeux de notre société.



Village des sapeurs-pompiers	4
Village sciences et montagne	5
Village des sciences	6
Maison des Parcs et de la montagne.....	9
Médiathèque JJ. Rousseau.....	10
Chambéry et agglomération	11
Combe de Savoie et massif des Bauges	13
Les Marches, Le Châtelard	13
Aix-les-Bains et bassin du Lac du Bourget ..	14
Aix-les-Bains, Avressieux, Le Bourget du Lac, Mouxy	14
Avant-Pays savoyard.....	15
Lépin-le-lac, St Maurice de Rotherens St Albin de Vaulserre, St Christophe la Grotte	15
Bassin d'Albertville et Tarentaise.....	16
Albertville, Marthod	16
La bathie, La Léchère, Ugine, Tournon.....	17
Gilly sur Isère, Beaufort	18
Beaufort, Arêches, Le Villard, Champagny	19
Vallée de la Maurienne.....	20
St Georges d'Hurtières, La Chambre	20
St-Jean-de-Maurienne St-Michel-de-Maurienne.....	21
Modane, Avrieux	22
Avrieux, La Praz Sollières Sardières	23



L'actualité Scientifique
le samedi 6h40 et 8h15
avec Caroline Depecker

103.9 Chambéry
francebleu.fr

VILLAGE DES SAPEURS POMPIERS

CHAMBÉRY - ESPLANADE DE L'EUROPE

Chambéry accueille le 120^e Congrès National des Sapeurs-Pompiers au parc des expositions. Ce salon professionnel ouvre ses portes au public jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 8h30 à 19h et samedi 12 octobre de 8h30 à 12h.

Parallèlement, un village des Sapeurs-Pompiers s'installe place de l'Europe. Point d'orgue de cette manifestation pour le public, la cérémonie du drapeau place de l'hôtel de ville samedi 12 octobre à 17h, suivi du défilé des véhicules anciens et des ensembles musicaux des sapeurs-pompiers et d'un spectacle pyrotechnique circassien place de l'Europe.



CAPITAINE PRUDENCE

Initiation au secourisme de façon ludique et pédagogique. Pour les enfants.

SÉCURITÉ ROUTIÈRE

Des simulateurs et un deux-roues pour un jeu autour de la sécurité routière. Pour enfants et adolescents.

ACCIDENTS DOMESTIQUES

Chutes, brûlures, produits toxiques, incendies... des risques à découvrir par le biais d'un quiz sur grand écran. Pour enfants et adolescents.

SECOURISME

Pratique et découverte des gestes de premiers secours qui peuvent sauver une vie. Pour les plus de 10 ans.

SCÈNE D'ANIMATION

Démonstration et initiation aux gestes de secourisme sous forme d'animation et de mise en pratique.

FEU DE FRITEUSE

Pratique d'extinction d'un feu de friteuse. Comment éteindre un feu de friteuse avant qu'il ne dégénère en feu de cuisine...



Ateliers, animations

Tout public

Place de l'Europe
Chambéry

04 79 33 01 18
www.congres2013.pompiers.fr

Judi 10 oct :

9h - 18h

Vendredi 11 oct :

9h - 18h

Samedi 12 oct :

9h - 16h

VILLE DE CHAMBÉRY

Testez vos connaissances sur l'ensemble des actions menées par la Ville de Chambéry, pionnière en matière de politique de prévention du risque incendie (exercices incendie, débarras caves et greniers, Opérations Programmée à l'Amélioration de l'Habitat...) Apprenez les bons gestes, réalisez votre auto diagnostic... et repartez avec des cadeaux*.

* dans la limite des stocks disponibles

PARCOURS DU FEU

Progression dans un parcours enfumé «comme les vrais pompiers». Pour les enfants.



PARCOURS POMPIERS AVENTURE

Progression dans un parcours d'aventure reconstituant la mission du pompier. Pour les enfants.

EXPOSITION DE VÉHICULES ANCIENS

Exposition de véhicules sapeurs-pompiers de 1900 à nos jours.

INFORMATIONS SUR L'ACTIVITÉ DES SAPEURS POMPIERS

Stand d'informations sur les sapeurs pompiers, sur le SDIS 73, sur les filières de recrutement, les Jeunes Sapeurs-pompiers.

PHOTOS SAPEURS-POMPIERS

Faites-vous prendre en photo en costume et repartez avec un beau souvenir de votre visite dans l'univers des soldats du feu.

VILLAGE SCIENCES ET MONTAGNES

CHAMBÉRY - GALERIE EURÊKA

Samedi 12 et dimanche 13 octobre, le Village des Sciences de Chambéry se focalise sur les scientifiques qui font de la montagne un terrain d'observation, d'exploration, d'expérimentation mais aussi de compréhension du monde.

Ce Village des Sciences de Chambéry s'installe au rez-de-chaussée de la Galerie Eurêka, en extérieur sur le parvis du bâtiment et à la Maison des Parcs et de la montagne. Une vingtaine de stands sont animés par de nombreux scientifiques qui privilégient les démonstrations, les expérimentations et les débats. L'objectif de cette manifestation conviviale est de sensibiliser le public aux sciences et aux grands enjeux scientifiques de ce siècle.

ESSAIS DE VÉLOS ÉLECTRIQUES

VÉLOSTATION CHAMBÉRY MÉTROPOLE

Venez essayer un vélo à assistance électrique pour vous rendre compte de l'intérêt de ce mode de déplacement au quotidien et en montagne.



♣ Samedi 12 oct. uniquement

👤 Ateliers, animations

👤 Tout public

📍 150 rue de la république
Chambéry

☎ 04 79 60 04 25

www.chambery.fr/
galerie.eureka

📅 Samedi 12 oct :
10h - 12h30

14h - 18h

📅 Dimanche 13 oct :
10h - 12h30

14h - 18h

JARDIN ÉPHÉMÈRE DE MONTAGNE

SERVICE ESPACES VERTS - VILLE DE CHAMBÉRY



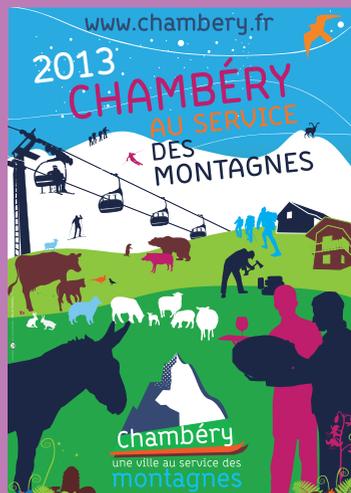
Le service des Espaces Verts de la Ville de Chambéry a réalisé un jardin éphémère pour illustrer la thématique montagne du Village des Sciences. Un jardinier sera présent samedi matin pour évoquer la flore locale.

DES SCIENTIFIQUES DANS MA VILLE

GALERIE EURÊKA

Fondée au XI^e siècle, Chambéry recèle bien des secrets. Trompe l'œil, passages discrets... et un riche patrimoine scientifique !

Suivez un des deux parcours de ce grand jeu de piste et découvrez, grâce à des énigmes, les traces laissées par les scientifiques qui ont marqué la vie de la cité.



CHAMBÉRY, VILLE AU SERVICE DES MONTAGNES

Depuis plus de vingt ans, Chambéry est une ville au service des montagnes. Tout au long de l'année 2013, Chambéry se mobilise en partenariat avec de nombreux partenaires autour de ce thème en organisant de nombreuses manifestations comme le Village des Sciences.

Plus d'infos sur : www.chambery.fr

Village des Sciences

Galerie Eurêka

Samedi 12 et dimanche 13 oct.
de 10h à 12h30 et de 14h à 18h
Renseignements : 04 79 60 04 25
www.chambery.fr/galerie.eureka

DÉCOUVREZ L'ESPACE MONTAGNE

L'Espace Montagne de la Galerie Eurêka vous propose un fabuleux voyage... Au cœur d'une étonnante vallée, manipulez, jouez, expérimentez et découvrez le monde des sciences et des technologies à travers un laboratoire naturel : la montagne.



JEU DE L'ÉROSION - GALERIE EURÊKA

Qu'est-ce qu'une lave torrentielle ? Comment se forme la neige ? Combien de temps hiberne une marmotte ? Ce jeu de questions/réponses permet de (re)découvrir l'Espace Montagne de la Galerie Eurêka et d'aborder l'ensemble de ses thématiques de manière ludique et interactive.

 Spécial scolaires



MATHISSIME - GALERIE EURÊKA



Avez-vous peur des maths ? Pourtant, depuis la naissance, sans vraiment le savoir, vous pensez... mathématique ! Alors venez compter, mesurer, comparer, analyser... Jouez, surtout, et repartez avec un nouveau regard sur cette science trop souvent méconnue !

DÉFIS MATH' - CDDP

Comme chaque année, le CDDP propose aux enseignants de cycle 3 et de 6e un grand concours national de mathématiques visant à renouveler et à valoriser l'image de cette discipline auprès des élèves. Autour de l'exposition Mathissime, cette journée sera l'occasion de découvrir toutes les ressources du CDDP et de la Galerie Eurêka pour mener à bien ces défis avec une classe !

 mercredi 9 oct.

 Spécial enseignants

QUAND JE SERAI GRAND, JE SERAI... MATHÉMATICIEN

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE SAVOIE

Les préoccupations des mathématiciens d'aujourd'hui sont-elles celles des mathématiciens grecs de l'Antiquité, comme Thalès ou Pythagore ? Que signifie aujourd'hui élaborer des théorèmes, sur quels objets mathématiques pense-t-on de nos jours ? À quel souci de vérité ou d'utilité répondent les pratiques mathématiques ? Pour répondre à toutes vos questions et vous faire découvrir leur activité singulière, des mathématiciens de l'Université de Savoie sont présents dans l'exposition durant tout le week-end de la Fête de la Science.

www.lama.univ-savoie.fr

KIF KIF LE CALIFE - GALERIE EURÊKA

Kif Kif, le calife, grand protecteur des enfants, t'invite à découvrir la mesure. Franchis la porte de son palais, et découvre avec lui les longueurs, les angles, les masses, les surfaces, les volumes et même le temps qui passe. Après ça, tu verras que la mesure... C'est kif kif !



L'ASTRONOMIE DU BIG-BANG AU COSMOS, DE L'INFINIMENT PETIT À L'INFINIMENT GRAND

CLUB ASTRONOMIE PAUL GIDON



L'astronomie, science fondamentale antérieure aux mathématiques, a permis de comprendre comment s'est concrétisée la matière, des constituants de l'atome aux grandes structures de l'univers tel que nous le connaissons aujourd'hui.

Des séances de planétarium sont couplées avec la visite de l'exposition.

www.astrosurf.com/astro-myans

DES ENTRAILLES DU GRANIER À L'OURS DES CAVERNES

MUSÉE DE L'OURS DES CAVERNES

La découverte d'un gisement d'ossements d'ours des cavernes dans le Mont Granier en 1988, a donné lieu à six années de fouilles scientifiques dans cette grotte qui nous a révélé bien des secrets sur le quotidien de cet animal mythique disparu il y a 15000 ans. A l'occasion de la Fête de la science, nous vous invitons à endosser le rôle des scientifiques et à partir à la découverte de l'ours des cavernes.



L'EAU DANS L'ANTIQUITÉ

MUSÉE GALLO ROMAIN D'AOSTE - INRAP



Comment les Romains utilisaient-ils l'eau? Quels étaient les moyens d'acheminement de l'eau jusqu'aux thermes et riches demeures? Découvrez le système d'aqueduc inventé par les Romains. Entrez au coeur des thermes de l'époque.

Conférences

QUE DISENT LES MATHÉMATIQUES ?

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE SAVOIE

À quels besoins et questionnements les mathématiques, telles que pratiquées aujourd'hui, répondent-elles ? Les mathématiques sont-elles la langue obligée de toute relation scientifique au monde ou se déploient-elles de manière autonome ? Dans ce cas, quelle peut être leur structure propre et peuvent-elles encore modéliser et assumer la fonction prédictive des événements observables ?

Conférence de **Georges Comte**, mathématicien au LAMA, le Laboratoire de Mathématiques de l'Université de Savoie

Mercredi 9 oct. à 15h - Durée 1h

Galerie Eurêka

Pour tous à partir de 12 ans

LES FORMES MATHÉMATIQUES DANS LA NATURE

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE SAVOIE

Pourquoi les alvéoles fabriquées par les abeilles sont-elles hexagonales ? Pourquoi une goutte d'huile dans l'eau est-elle ronde ? Ou encore, pourquoi les pièces de monnaie anglaises ne sont-elles pas toutes circulaires ? Le mathématicien **Dorin Bucur** vous expliquera les raisons mathématiques de toutes ces formes naturelles ou construites par l'Homme et vous montrera que les mathématiques se cachent là où on ne les attend pas...

Conférence de **Dorin Bucur**, mathématicien au LAMA, le Laboratoire de Mathématiques de l'Université de Savoie

Dimanche 13 oct. à 15h - Durée 1h

Maison des Parcs et de la montagne

Pour tous à partir de 12 ans

LES MATHÉMATIQUES AU SERVICE DES IMAGES 3 D

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE SAVOIE

Que ce soit à la télévision, dans les jeux vidéo, en ingénierie ou en médecine, les images 3D font partie de notre quotidien. Mais sous ce terme se cachent des concepts et des outils bien différents, qui pourtant utilisent tous les mathématiques. Avec le mathématicien **Jacques-Olivier Lachaud**, vous verrez donc comment celles-ci nous permettent, aujourd'hui, de voir l'intérieur d'un corps sans le découper, ou de recréer un monde ayant l'apparence de la réalité...

Conférence de **Jacques-Olivier Lachaud**, mathématicien au LAMA, le Laboratoire de Mathématiques de l'Université de Savoie

Dimanche 13 oct. à 16h - Durée 1h

Maison des Parcs et de la montagne

Pour tous à partir de 12 ans

L'EAU Y ES-TU ? D'OÙ VIENS-TU ? OÙ VAS-TU ?

LABORATOIRE EDYTEM - UNIVERSITE DE SAVOIE

La science nous aide à mieux comprendre et participe, en lien avec les acteurs locaux, à une gestion de l'eau adaptée aux territoires de montagne. Un stand permettra aux petits et aux grands d'expérimenter et de comprendre comment l'eau circule et serpente au cœur des montagnes et de saisir les enjeux articulés autour de sa gestion, tout en manipulant et en s'amusant !!!

<http://edytem.univ-savoie.fr>

ARKEMA, UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIES POUR LA CHIMIE DE DEMAIN, AU COEUR DES MONTAGNES.

ARKEMA

Située dans la vallée de La Maurienne depuis plus de 80 ans, l'usine Arkema profite de sa situation géographique et des ressources naturelles que lui procure la montagne (l'eau) pour fabriquer des produits innovants et s'engager plus encore dans la recherche tout en respectant l'environnement.

www.arkema.fr



UN LABORATOIRE CACHÉ SOUS LA MONTAGNE POUR ÉTUDIER L'UNIVERS

LABORATOIRE SOUTERRAIN DE MODANE

Situé dans le tunnel du Fréjus, à 1700 mètres sous la montagne, le laboratoire souterrain de Modane accueille des expériences de recherche fondamentale sur le neutrino, la matière noire ou encore l'ultra faible radioactivité.

Présente pour la première fois au village des sciences, l'équipe du LSM est à votre disposition pour vous faire découvrir ce lieu fabuleux et ses activités scientifiques.

www.lsm.fr



UNE NOUVELLE ESPÈCE DE MOUSTIQUE EN RHÔNE-ALPES

EID RHÔNE-ALPES

L'Europe doit faire face depuis la fin des années 90, à l'introduction d'une nouvelle espèce de moustique : *Aedes albopictus* ou moustique tigre.

Ce moustique particulièrement nuisible et capable de transmettre des maladies est surveillé de près afin de limiter son expansion.

Observée pour la première fois en Rhône-Alpes pendant l'été 2009, cette espèce est aujourd'hui implantée dans 4 départements de la région (Ain, Ardèche, Drôme, et Isère). La lutte nécessitant l'implication et la vigilance de tous, venez apprendre à la reconnaître et à mettre en place les moyens de vous protéger et de limiter sa prolifération.



DE «EAU» EN BAS

FRAPNA SAVOIE

Venez découvrir pourquoi il est important de préserver la ressource en eau en montagne. Glaciers, neige, ruisseaux sont bien présents, mais des envies gourmandes et consommatrices d'eau les menacent. Alors comment faire pour conserver à la fois sa qualité et sa quantité ? Une animation vous fera également découvrir les petites bêtes aquatiques.

Petits et grands, venez plonger et gravir les sommets !

LE MEILLEUR DÉCHET EST CELUI QUE L'ON NE PRODUIT PAS

CHAMBÉRY MÉTROPOLE



*Je consomme autrement
c'est ma façon d'agir*

Tout produit génère des impacts sur l'environnement. En tant que consommateur, il est possible d'agir. Avant d'acheter ou de jeter

des questions essentielles peuvent nous permettre d'être des consommateurs responsables : en ai-je réellement besoin ? N'existe-t-il pas le même produit mais sans emballage ? Puis-je louer au lieu d'acheter ? Puis-je réparer, transformer ou réutiliser cet objet avant de le jeter ? Venez-vous entraîner à éviter les pièges de la surconsommation et ainsi passer d'une infiniment grande production de déchets à un infiniment petit tas de déchets !

Maison des Parcs et de la montagne

256 rue de la république
73000 Chambéry
www.chambery.fr/maisondesparcs

Du mercredi 9 au samedi 12 oct.
de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 18h
Dimanche 13 oct. de 10h à 12h et de 14h à 18h

RIVES DU SAUVAGE, VERS LES SIGNES D'UN MONDE PREMIER

MAISON DES PARCS ET DE LA MONTAGNE

A travers des photographies de Bernard Boisson, laissez vos regards s'ouvrir aux signes premiers de nature, à une nature qui inspire l'humain par ce qu'elle détient de plus étranger à lui. Photographies, scénographie d'immersion composée d'éléments naturels composeront le parcours de cette exposition artistique, poétique et naturaliste.



© Bernard Boisson

HECTOR, L'ARBRE MORT

MAISON DES PARCS ET DE LA MONTAGNE

Autour d'Hector, véritable mémoire de la forêt, vous pourrez découvrir la faune, la flore et la vie de la forêt naturelle ! 12 ateliers contenus dans le tronc d'un vrai arbre grandeur nature vous attendent avec un animateur pour vous en parler. Une occasion unique d'échanger avec un arbre très bavard !



A LA DÉCOUVERTE DES GRANDS ESPACES NATURELS EN SAVOIE

MAISON DES PARCS ET DE LA MONTAGNE

La Savoie compte sur son territoire un parc national, deux parcs naturels régionaux et le plus grand lac d'origine glaciaire de France ! Dans le cadre de leurs missions de valorisation et de protection, en particulier du patrimoine naturel, de nombreuses études scientifiques sont menées afin de mieux connaître et protéger ces écosystèmes montagnards. Venez découvrir ces 4 territoires et les richesses qu'ils abritent. Vous pourrez même les parcourir en 3D à l'aide d'un outil de survol virtuel.



Conférences

LE GEOPARK DU MASSIF DES BAUGES

MAISON DES PARCS ET DE LA MONTAGNE

Labellisé en 2011, le Parc Naturel Régional du massif des Bauges est devenu Geopark. Quelles sont les particularités géologiques du massif reconnues par cette labellisation ? Comment l'histoire des activités humaines du massif est intimement liée à la Terre et à ses ressources ?

Samedi 12 oct. à 16h30 - Durée 45 mn
Maison des Parcs et de la montagne
Pour tous à partir de 12 ans

Conférences

LES GLACIERS À L'ÉPREUVE DU CLIMAT MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU

Par **Sylvain Couterand**, docteur en géographie et spécialiste en glaciologie, Université de Savoie-Laboratoire EDYTEM.

Les variations du volume des glaciers des Alpes depuis la dernière glaciation nous montrent que leur histoire a été particulièrement fluctuante. Le glaciologue **Sylvain Couterand** évoque dans cette intervention la vie et le devenir de ces géants de glace. Conférence en avant-première de la fête de la science.

Mardi 8 oct. à 18h30 - Durée 1h30

Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 2^{ème} étage

Pour tous à partir de 12 ans

HISTOIRES D'HOMMES ET DE PLANTES EN BAUGES ET CHARTREUSE MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU

Par **Ilona Genty-Mezei** (PNR du Massif des Bauges) et **Isabelle Cavallo** (Jardins du Monde)

Dans les Bauges et en Chartreuse comme ailleurs, les hommes utilisent depuis toujours le végétal pour se nourrir, se soigner, s'habiller, ... Ces savoirs évoluent avec le temps, certains disparaissent tandis que d'autres se créent. Les Parcs naturels régionaux du Massif des Bauges, de Chartreuse et l'association Jardins du Monde Montagnes ont inventorié ce patrimoine et vous invitent à le découvrir lors de cette conférence, ainsi que l'exposition et l'ouvrage qui ont été réalisés pour valoriser ces savoirs et savoir-faire. Venez partager un moment convivial, découvrir ce patrimoine précieux et goûter quelques-unes de ces plantes compagnes, que des producteurs cultivent ou ramassent dans la montagne, pour ensuite les transformer en apéritif, sirops ou tisanes...

En partenariat avec la librairie Le Bois d'Amarante

Samedi 12 oct. à 15h30 - Durée 1h30

Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 2^{ème} étage

Pour tous à partir de 12 ans

Spectacle

DU COQ À L'ÂNE, DU DAHU À LA POLENTA : NOS CHÈRES MONTAGNES MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU

Les farfelus professeurs Duponté et Dupondé de l'Institut National des Informations Insolites sur la montagne (INIIM) reviennent cette année pour nous éclairer sur quelques curiosités alpines...

Avec un choix de documents sur les sujets abordés, à consulter sur place ou à emprunter.

Samedi 12 oct. à 11h - Durée 1h

Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 2^{ème} étage

Pour tous à partir de 12 ans

Médiathèque Jean Jacques Rousseau

150 rue de la République
73000 Chambéry
www.chambery.fr/bibliotheques

Mardi et vendredi de 12h à 19h
Mercredi, jeudi et samedi de 10h à 18h

A L'ASSAUT DES CIMES : LA MONTAGNE DANS LA BD MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU

La montagne occupe une place importante dans la bande-dessinée d'aventure réaliste ou comique, et a permis à de nombreux dessinateurs d'exprimer tout leur talent artistique dans ce domaine. Cette exposition propose un large tour d'horizon des oeuvres depuis cinquante ans...

Avec un choix de BD à consulter sur place ou à emprunter.

**Exposition au 2^{ème} étage de la médiathèque
du 1^{er} au 31 oct.**

MONTAGNES ET VOLCANS MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU

Une découverte en images des montagnes sous différents aspects : le lien entretenu par l'homme avec cet univers si particulier, les milieux naturels d'altitude, l'origine de ces montagnes, etc...

Avec un choix de documents à consulter sur place ou à emprunter.

**Exposition au rez-de-chaussée de la médiathèque
du 1^{er} au 31 oct.**



Chambéry et agglomération

MÉDECINE NUCLÉAIRE

CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY

Après injection d'un traceur radioactif, la caméra TEP (Tomographie par Emissions de Position) permet d'identifier des cancers ou de contrôler leur réponse au traitement. Le visiteur plongera dans l'univers de la radioprotection et des avancées technologiques médicales.

La visite sera suivie d'une discussion dans un moment convivial.

 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 15 ans**

Durée estimée : 1h30

 **Centre hospitalier
place Lucien Biset
73000 Chambéry**

**Rendez-vous dans le hall
Médecine nucléaire,
Bât. Ste Hélène - rue Pierre
et Marie Curie**

 **04 79 60 04 25**
www.ch-chambery.fr

 **Judi 10 oct :**
17h30

 **Réservation obligatoire**



© Centre Hospitalier de Chambéry

RADIOLOGIE

CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY

Visite commentée du secteur de la mammographie numérique et de l'IRM par le **Dr Clerc** et le **Dr Martin**.



© Centre Hospitalier de Chambéry

 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 15 ans**
Durée estimée : 45 mn

 **Centre hospitalier
de Chambéry
73000 Chambéry**
RDV dans le hall de l'hôpital

 **04 79 60 04 25**
www.ch-chambery.fr

 **Judi 10 oct :**
17h

 **Réservation obligatoire**

PHARMACIE

CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY

D'où viennent les poches de chimiothérapie ?

Qui les prépare ? A quel moment ? L'équipe de l'Unité de Reconstitution Centralisée des Cytotoxiques (URCC) répondra à toutes vos questions.



 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 15 ans**
Durée estimée : 45 mn

 **Centre hospitalier
place Lucien Biset
73000 Chambéry**

RDV dans le hall de l'hôpital

 **04 79 60 04 25**
www.ch-chambery.fr

 **Judi 10 oct :**
17h15 et 18h

 **Réservation obligatoire**

STÉRILISATION

CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY

Visite de l'unité responsable du retraitement des dispositifs médicaux réutilisables pour les blocs opératoires et les unités de soins. Comment sont stérilisés les instruments ? Avec quelle traçabilité ? Comment prépare-t-on le matériel pour les interventions chirurgicales ?

 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 15 ans**
Durée estimée : 1h30

 **Centre hospitalier
place Lucien Biset
73000 Chambéry**

RDV dans le hall de l'hôpital

 **04 79 60 04 25**
www.ch-chambery.fr

 **Judi 10 oct :**
17h

 **Réservation obligatoire**

CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY

7 jours sur 7 et 24 heures sur 24, cette unité prend en charge les patients victimes d'infarctus du myocarde. Visite commentée de la salle de coronarographie par les radiologues.

 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 15 ans**
Durée estimée : 1h

 **Centre hospitalier
place Lucien Biset
73000 Chambéry**

RDV dans le hall de l'hôpital

 **04 79 60 04 25**
www.ch-chambery.fr

 **Judi 10 oct :**
17h

 **Réservation obligatoire**



© Photo Gilles Garofolin - Centre Hospitalier de Chambéry

Débat

ARTS ET SCIENCES, CRÉATION ET RECHERCHE

CDDP

A priori, rien de commun entre les sciences et l'art. A priori seulement, car certains artistes contemporains ont transformé leur atelier en laboratoire. Ces artistes utilisent la science pour explorer un nouveau discours, de nouvelles formes d'expression.

Où s'arrête la science et où commence l'art ? La frontière est floue. Le café arts / science propose à tous une rencontre conviviale et interactive : regards croisés sur des démarches scientifiques et artistiques, échanges de savoirs et de pratiques expérimentales sur la thématique de l'infiniment petit à l'infiniment grand.

Avec : **Jean Cadet**, scientifique chercheur de l'institut nanosciences et cryogénie, CEA de Grenoble, **Dominique Guilhaudin** chorégraphe de la Cie Gambit et des danseurs...

Mercredi 9 oct. à 18h30 - Durée 2h

CDDP Savoie - 2 av J. Jaures - 73000 Chambéry

Réservation obligatoire - 04 79 69 83 83

Café des sciences

CAFÉ SCIENCE ET CITOYEN

LES MATHS, POUR QUOI FAIRE ?

Lagrange, Maxwell, Hamilton, Nernst, Drake, Schrödinger ... et bien d'autres encore ont la leur. Celle de Lorenz fait les beaux jours de nos météorologues, nous parlons bien sûr des équations ! Elles nous servent à comprendre, mais aussi à construire ou détruire et surtout à prévoir, elles sont partout dans notre quotidien, en médecine, dans la finance, l'industrie, les paysages ... et même dans le chaos . Mais peut-on vraiment tout mettre en équation ?

Jeu 10 oct. à 20h

Restaurant «Le Beaujolais» - 155 rue Nicolas Parent
73000 Chambéry

Pour tous à partir de 12 ans

Conférences

C'EST VERT ! LA CHIMIE REDÉMARRE

LABORATOIRE CHIMIE MOLECULAIRE
ET ENVIRONNEMENT - UNIVERSITÉ DE SAVOIE

La chimie, intervient dans tous les secteurs économiques de notre société, elle est première pourvoyeuse d'emplois en France. Pourtant elle souffre d'une mauvaise réputation à cause des accidents industriels, de la pollution, des scandales pharmaceutiques. Dès 1991, une prise de conscience a donné naissance au concept de «chimie verte». Il s'agit de développer de nouveaux procédés et matériaux plus respectueux de l'environnement. Cette conférence illustrera les principes d'une telle chimie appliqués tant au niveau industriel, qu'à celui de la recherche ou de l'enseignement. Vive la chimie verte !

Conférence de **Nathalie Kardos**, maître de conférence au LCMÉ

Mercredi 9 oct. à 17h30 - Durée 2h

Université de Savoie - 27 rue Marcoz - 73000 Chambéry
www.univ-savoie.fr

DONNER DE LA GRANDEUR À L'IMAGE

CDDP DE LA SAVOIE

Jouer avec la notion d'échelle : à l'aide de tablettes numériques, les élèves manipuleront, transformeront et, pourront créer des images numériques avec un format constant (la tablette), comment donner l'impression de très grand, de très petit ? Impression ou réalité ?

Quelle place les artistes plasticiens et les architectes ont accordé à cette notion d'échelle ?

 Spécial scolaires

LA SCIENCE SE LIVRE !

DECITRE

Sélection de livres consacrés aux différentes thématiques abordées par la Galerie Euréka et à la vulgarisation scientifique.

 **Librairie Decitre**
75 rue Sommeiller - Chambéry
 **04 79 62 80 80**
www.decitre.fr
 **du mardi au samedi**
de 9h à 19h15

LA FABRIQUE DE LA PAIX

LIGUE DE L'ENSEIGNEMENT MOUVEMENT DE LA PAIX

Exposition internationale basée sur le principe de l'interactivité et du questionnement avec le visiteur. Elle propose quinze «machines» et plus de quarante activités qui interrogent le visiteur sur les préjugés, le racisme, le sexisme, la violence et les discriminations, et sur les différentes façons de résoudre un conflit.

 Exposition

 A partir de 6 ans

 Ancienne chapelle Vaugelas
rue JP. Veyrat - Chambéry

 **06 33 10 89 74**
ligue-enseignement73.org

 **Mercredi 09 et jeudi 10 oct.**

9h - 12h / 14h - 17h

Vendredi 11 oct. :

9h - 12h / 14h - 19h

Samedi 12 oct. :

10h - 12h / 14h - 19h

VENEZ VISITER LA MAISON DES ENERGIES

ASDER

A l'occasion de la fête de la science l'ASDER ouvre les portes de ses locaux « la maison des énergies ». Visiter un bâtiment vitrine des techniques matures en matière de maîtrise des consommations, d'utilisation des énergies renouvelables, des matériaux de construction et d'isolation sains...



 Visite d'entreprise

 A partir de 12 ans

 Maison des Energies
124 rue du bon vent - Chambéry

 **04 79 85 88 50**
www.asder.asso.fr

 **Samedi 12 oct. :**

14h - 17h

Dimanche 13 oct. :

14h - 17h

MONTAGNE DE FLEURS

BIBLIOTHÈQUE GEORGES BRASSENS

Joyaux colorés et éphémères, sublimes par l'objectif du photographe Michel Foriel, les fleurs de montagne constituent un patrimoine naturel que cette exposition permet de découvrir dans ses moindres détails.

En partenariat avec la Maison des Parcs et de la montagne.

-  Exposition
-  A partir de 6 ans
-  Bibliothèque G. Brassens
401 rue du Pré de l'Ane
Chambéry
-  www.bm-chambery.fr
-  **Mercredi 09 oct :**
10h - 12h30 / 14h - 18h
- Vendredi 11 oct :**
15h - 19h
- Samedi 12 oct :**
10h - 12h30 / 14h - 18h

Conférence

MONTAGNE DE FLEURS

BIBLIOTHÈQUE GEORGES BRASSENS

L'exposition présentée dans la bibliothèque est complétée par une conférence de **Gilles Hiobergary**, cueilleur professionnel, qui fera partager au plus grand nombre ses connaissances sur l'ethnobotanique de montagne.

Samedi 26 oct. à 15h
Bibliothèque G. Brassens
401 rue du Pré de l'Ane - Chambéry
www.bm-chambery.fr

CURIENNE

L'UTILISATION DES PLANTES AQUATIQUES POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ASSOCIATION DEFIE

L'association DEFIE en partenariat avec Chambéry Métropole propose une découverte du rôle des plantes aquatiques dans l'épuration des eaux usées sur le site expérimental de la station d'épuration à filtres plantés de roseaux de Curienne, en fonctionnement depuis 1994.

-  Sortie sur le terrain
-  A partir de 12 ans
-  Station d'épuration
Chemin du moulin
73190 Curienne
-  06 62 56 31 40
-  **Dimanche 13 oct :**
14h - 16h
-  Réservation obligatoire



Combe de Savoie et massif des Bauges

LES MARCHES

DE LA FIBRE DE CELLULOSE À LA FEUILLE DE PAPIER MOULIN À PAPIER DE LA TOURNE

Le Moulin de la Tourne perpétue les traditions artisanales de fabrication du papier « chiffon » fait feuille à feuille à la main. Découverte d'un savoir-faire artisanal et industriel, du fonctionnement d'un moulin traditionnel à roue à eau et arbre à cames.

-  Visite d'entreprise
-  A partir de 6 ans
-  Moulin à papier de la Tourne
173 chemin de la Tourne
Hameau de St André
73800 Les Marches
-  04 79 28 13 31
www.moulin-a-papier.com
-  **Mercredi 09 oct :**
16h

LE CHÂTELARD

ENTREZ DANS LA LÉGENDE APPRENEZ À MAÎTRISER LA MONTAGNE PARC NATUREL RÉGIONAL DU MASSIF DES BAUGES

Venez inaugurer un nouveau sentier de découverte ludique au cœur des Bauges, au Châtelard, et découvrez l'histoire d'un glissement de terrain. Entrez dans la légende des Maîtres du Mont Déserté : suite à un glissement de terrain monstrueux, les habitants quittent les hameaux de montagne et organisent la résistance derrière d'énormes digues. Ils créent la guilde des Maîtres du Mont Déserté, 5 Maîtres dépositaires du savoir transmis par les Anciens, 5 Maîtres capables d'organiser la résistance face au Mont glissant !

Aujourd'hui, devenez apprenti, recevez l'enseignement des Maîtres et entrez dans le cercle des initiés en passant les épreuves avec succès !

-  Sortie terrain
-  A partir de 12 ans
-  Parking des Garins
73630 Le Châtelard
-  www.parcdesbauges.com
-  **Samedi 12 oct :** 14h
Durée 2h



Aix-les-Bains et bassin du Lac du Bourget

AIX LES BAINS

DE L'INFINIMENT GRAND À L'INFINIMENT PETIT DANS LES EAUX DU LAC DU BOURGET CISALB

Les eaux du lac du Bourget abritent une faune et une flore qui peut surprendre. Surtout quand celle-ci nécessite un microscope pour la découvrir ! Du monde planctonique aux poissons, la chaîne alimentaire lacustre vous sera dévoilée dans le cadre d'atelier et visite guidée à l'Aquarium du lac du Bourget.

-  Animation / atelier
-  A partir de 6 ans
-  Aquarium du lac du Bourget petit port 73100 Aix les Bains
-  04 79 70 64 64
www.cisalb.com
-  Réservation obligatoire
-  Mercredi 09 oct :
14h - 16h
Dimanche 13 oct :
14h - 16h



AVRESSIEUX

INITIATION À L'ARCHÉOLOGIE CENTRE D'ARCHÉOLOGIE SUBAQUATIQUE DE CHAMBÉRY

Présentation de l'archéologie ? Qu'est ce que l'archéologie ? Pourquoi l'archéologie ?

Travaux pratiques méthodes et techniques de fouille - Le triage des vestiges - Les opérations post chantier

-  animation / atelier
-  A partir de 12 ans
-  Le Chateau de Mont-Fleury 73240 Avressieux
-  06 08 02 17 91
-  Samedi 12 oct :
14h - 17h
-  Réservation obligatoire

LE BOURGET DU LAC

L'ÉNERGIE SOLAIRE : POURQUOI ET COMMENT ? CEA INES

À l'INES, dans les laboratoires du CEA, nous vous ferons découvrir les procédés de fabrication des cellules et modules solaires photovoltaïques, et comment l'énergie solaire s'intègre parfaitement à notre mode de vie.

-  Visite de laboratoires
-  A partir de 6 ans
-  INES
50 avenue du Lac Léman
73370 Le Bourget du Lac
-  04 79 79 20 00
www.ines-solaire.org/fete-delascience
-  Départs visites
Mercredi 09 oct :
9h - 10h30 / 14h - 15h30
jeudi 10 oct :
9h - 10h30 / 14h - 15h30
vendredi 11 oct :
9h - 10h30 / 14h - 15h30
-  Réservation obligatoire



©CEA - P. Averliem

MOUXY

ELECTRICITÉ, LE MONDE À L'AMPÈRE BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE DE MOUXY

Influx nerveux des êtres vivants, poissons électriques, éclairs d'un orage, appareils plus ou moins sophistiqués... l'électricité nous anime, nous impressionne ou facilite notre vie. Source d'effroi puis de curiosité scientifique, comment la produit-on, la conduit-on ? Source de création, qu'a-t-elle inspiré aux artistes ? Des ateliers, des expositions vous attendent à Mouxy... pour rencontrer la Fée électricité !

-  Exposition
-  A partir de 6 ans
-  Bibliothèque Municipale chemin de l'église 73100 MOUXY
-  04 79 88 42 02
biblio.mouxy.monsite-orange.com
-  Samedi 12 oct :
10h30 - 12h / 13h30 - 18h
Dimanche 13 oct :
10h30 - 12h / 13h30 - 18h



LÉPIN-LE-LAC

LE LAC D'AIGUEBELETTE ET SON MILIEU NATUREL

MUSEE LAC ET NATURE

Découvrez ou redécouvrez ce musée créé au sein de la Fédération des associations de protection du lac (FAPLA) qui vient de faire peau neuve. Un nouvel espace de découverte met en valeur le patrimoine naturel, biologique et culturel du site du lac d'Aiguebelette.

-  **Exposition**
-  **A partir de 6 ans**
-  **Musée Lac et Nature**
place de la gare
73610 Lépin-le-lac
-  **07 81 82 27 50**
www.fapla.fr
-  **Samedi 12 oct :**
10h - 12h



SAINT MAURICE DE ROTHERENS

EAU ELECTRICITE COMMUNICATION

RADIO-MUSEE GALLETTI

GALLETTI Un pionnier de la communication. sa station de Télégraphie, l'alimentation de sa station en électricité la radio à travers un spectacle : ON AIR



-  **Animation / atelier**
-  **A partir de 6 ans**
-  **Radio-Musée Galletti**
95 route Galletti
73240 St Maurice de Rotherens
-  **radio-musee-galletti.com**
-  **Vendredi 11 oct :**
20h30
- Dimanche 13 oct :**
14h30 - 18h

SAINT ALBIN DE VAULSERRE

L'EAU ET LA VIE DANS L'UNIVERS

CLUB D'ASTRONOMIE NUITS MAGIQUES



Les astronomes cherchent l'eau partout dans l'Univers et la découvrent sur de nombreux satellites, planètes, astéroïdes, comètes. Et si la Vie, même infime, s'y cachait? Des photos magnifiques, vidéos, maquettes, animations, débats, ateliers, vous entraîneront dans un monde étonnant et immense. Des observations et des télescopes vous aideront à fouiller notre ciel plein de mystères.

-  **Animation / atelier**
-  **A partir de 6 ans**
-  **Salle des Fêtes**
rue du Stade
38480 St Albin de Vaulserre
-  **04 76 31 61 88**
-  **Samedi 12 oct :**
20h - 24h
- Dimanche 13 oct :**
14h - 20h

Conférence

AVENTURES AUX ANTIPODES

SITE HISTORIQUE DE ST CHRISTOPHE LA GROTTE

Récit de l'expédition spéléologique « Papou 2003 » par Bertrand Valentin
3 mois intenses au cœur d'une jungle impénétrable, sous une pluie diluvienne, pour percer les mystères des gouffres papous et permettre aux études géologiques et hydrologiques de progresser.

Vendredi 11 oct. à 19h - Durée 1h
Site Historique de Saint Christophe la Grotte
3796 route de Chambéry - D 1006
73360 St Christophe la Grotte
Pour tous à partir de 6 ans



Bassin d'Albertville et Tarentaise

Sciences et savoir-faire de l'économie de montagne

Du Val d'Arly à la Combe de Savoie en passant par le Beaufortain et la Tarentaise, l'arrondissement d'Albertville est un territoire de montagne de près de 110 000 habitants. Son activité économique est riche de son poids touristique, de la présence séculaire de grands groupes industriels et de son réseau dense de petites et moyennes entreprises.

Le **Comité de Bassin d'Emploi de l'arrondissement d'Albertville** coordonne cette opération d'envergure qui consiste en l'ouverture exceptionnelle d'une quinzaine de sites scientifiques ou industriels pour entrevoir les savoir-faire et les technologies innovantes des entreprises de montagne.

ALBERTVILLE

LA SURVEILLANCE ROUTIÈRE

DIR CENTRE EST

Le réseau routier national et départemental est surveillé 24 heures sur 24 et 365 jours par an depuis le centre de gestion routière OSIRIS à Albertville. Son objectif, assurer la sécurité des usagers sur les routes (RN et RD) du département. Pour cela, de nombreux équipements sont déployés le long des axes routiers tels que panneaux à messages variables, caméras de surveillance, détecteurs automatiques d'incidents, etc... tous ces dispositifs implantés sur le terrain sont raccordés au centre de surveillance routière OSIRIS qui traite l'information en temps réel.

 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 12 ans**
Durée estimée : 1h

 **PC OSIRIS**

 **04 79 32 96 32**

 **Mercredi 09 oct :**
9h - 10h30 /15h - 16h30

Judi 10 oct :
9h - 10h30 /15h - 16h30

Vendredi 11 oct :
9h - 10h30 /15h - 16h30

 **Réservation obligatoire**

ALBERTVILLE

UNE STRUCTURE DE L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE SPÉCIALISÉE DANS LE TRANSPORT DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

TRANS SERVICE ASSOCIATION

« Trans Service association » assure les besoins quotidiens de populations à mobilité réduite, L'expérimentation de TSA a permis de développer ce concept dans près de 200 communes en France dont plus de 60 dans le seul département de la Savoie !



 **Spécial scolaires**

MARTHOD

LE VERRE EN COULEUR AU SERVICE DE LA CRÉATION

ATELIER L'ÉTOILE FILANTE

L'atelier verrier «L'étoile filante» est spécialisé dans le vitrail, fusion, thermoformage, sablage et mosaïque pour jouer avec les couleurs, la transparence, la texture et la lumière dans le verre.

 **Visite d'entreprise**

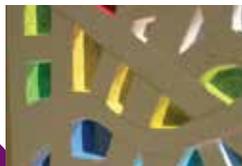
 **A partir de 12 ans**
Durée estimée : 2h

 **Atelier Etoile Filante**
La croix des bois,
73400 Marthod

 **06 15 41 10 98**

 **Réservation obligatoire**

 **Vendredi 11 oct :**
10h - 12h /14h - 16h
Samedi 12 oct :
10h - 12h /14h - 16h
Dimanche 13 oct :
10h - 12h /14h - 16h



LA BÂTHIE

LE CORINDON, DE LA TONNE AUX MICRO GRAMMES

ALTEO ARC - USINE DE LA BÂTHIE

Découvrez comment à partir d'un four électrique de 4800 kw à plus de 2000°C, à l'aide d'outils de broyage et de tamisage, les femmes et les hommes d'ALTEO ARC produisent le corindon que vous retrouverez dans les disques à meuler, dans le papier à poncer, sur vos parquets ou qui va être utilisé pour polir les écrans et téléobjectifs de haute définition. Au travers des différentes étapes de fabrication, nous réduisons la taille des grains de corindon; qui est le matériau le plus dur après le diamant; jusqu'à quelques microns.

 Spécial scolaires



LA BÂTHIE

DÉCOUVREZ LE MONDE DE L'HYDROÉLECTRICITÉ

EDF

Comment produire de l'électricité avec de l'eau? A quoi servent les barrages de Tignes? Pourquoi les truites prennent-elles l'ascenseur? Autant de questions auxquelles les élèves trouveront une réponse en visitant le Centre d'Information EDF de La Bâthie.

 Spécial scolaires



LA LECHERE

LE GRAPHITE ET SES TECHNIQUES D'USINAGE AU SERVICE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

GRAFTECH

Visite guidée et commentée d'un atelier d'usinage réalisant des pièces spéciales pour des industries aussi variées que le photovoltaïque ou l'aéronautique, sur des machines entre autres, hautement performantes.

 Spécial scolaires



UGINE

AU COEUR DE L'INOX

UGITECH



Connu pour ses qualités mécaniques mais surtout de résistance à la corrosion, l'inox est partout dans notre environnement : voiture, cuisine, bâtiment, médecine... Au travers d'expériences surprenantes, les équipes du centre de recherche vous feront découvrir les caractéristiques métallurgiques des aciers inoxydables. Une véritable plongée au cœur de l'alchimie de la matière !

 Spécial scolaires

TOURNON

SIMULATEUR DE VOL HELICOPTERE EC 135

SAF TRAINING ACADEMY

Visite d'un simulateur professionnel de vol hélicoptère EC 135 T2 full motion IFR.

 Visite d'entreprise

 A partir de 12 ans
Durée estimée : 1h15

 SAF Training academy
rue du bois de l'île
ZAC du Grand Bassin du bois
de l'île - 73460 Tournon

 04 79 38 48 29
www.saf-helico.com

 Réservation obligatoire
Mercredi 09 oct :
10h - 11h15 / 14h - 15h15
Jedi 10 oct :
10h - 11h15 / 14h - 15h15
Vendredi 11 oct :
10h - 11h15 / 14h - 15h15



Bassin d'Albertville et Tarentaise

GILLY SUR ISERE

LE BOIS DANS TOUS SES ÉTATS

GRUPE ITINÉRAIRES

Le Groupe ITINÉRAIRES, constructeur de bâtiments BOIS ouvre les portes de ses bureaux. Vous pourrez visiter le «pôle conception», où se trouve le plateau dessin de toutes les maisons, ainsi que l'atelier où sont fabriqués les panneaux des futures constructions.

 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 12 ans**

Durée estimée : 1h

 **Groupe ITINÉRAIRES**

ZA Terre Neuve -

702 route des Chênes

73200 Gilly sur Isère

 **04 79 37 40 75**

www.groupe-itineraires.com



Vendredi 11 oct :

9h - 12h / 14h - 17h

Samedi 12 oct :

9h - 12h

 **Réservation obligatoire**



GILLY SUR ISERE

VISITE DE LA STATION D'ÉPURATION D'ALBERTVILLE

SIARA SYNDICAT INTERCOMMUNAL
D'ASSAINISSEMENT DE LA RÉGION D'ALBERTVILLE

Une station d'épuration pour quoi faire ?

Après son utilisation par la population et les entreprises, pour les tâches ménagères, les sanitaires ou les activités industrielles, l'eau contient de nombreux éléments polluants.

Afin de pouvoir la restituer à la nature, sans risque pour l'homme et son environnement, il est important de récupérer ces eaux usées dans le réseau d'assainissement puis de la débarrasser de toutes ses impuretés, grâce à différents traitements effectués dans une station d'épuration.

Le « nettoyage » des eaux usées permet donc à la fois de préserver les ressources en eau et de protéger l'environnement..

 **Visite d'entreprise**

 **04 79 38 50 33**

 **A partir de 8 ans**

Durée estimée : 1h



Samedi 12 oct :

10h - 12h / 14h - 16h

Dimanche 13 oct :

10h - 12h / 14h - 16h

 **Station d'Épuration de la**

Région d'Albertville

lieu dit le petit marais

73200 Gilly sur Isère



DÉBAT

LES SACRIFICES DES ONDES

RÉSEAU DES BIBLIOTHÈQUES

Information sur la réalité en Beaufortain et débat autour du film «les sacrifices des ondes» en présence de Maxence Layet, écrivain et journaliste scientifique, assistant parlementaire en charge des dossiers santé en environnement.

Vendredi 18 oct. à 20h

06 88 53 58 87

Arêches

BEAUFORT SUR DORON

LES ONDES DANS NOTRE QUOTIDIEN

ASSOCIATION D'ANIMATION ET
BIBLIOTHÈQUES DU BEAUFORTAIN

Atelier avec l'association «les petits débrouillards» : «qu'est ce qu'une onde? Leur présence dans notre quotidien»

 **Atelier**

 **6 - 11 ans**

 **Bibliothèque**
73270 Beaufort

 **06 88 53 58 87**



Mercredi 16 oct :

14h - 17h

 **Réservation obligatoire**



© Gilles Place - Le Beaufortain

BEAUFORT SUR DORON

CIRCUIT DE VISITE DE LA COOPÉRATIVE LAITIÈRE DU BEAUFORTAIN COOPÉRATIVE LAITIÈRE DU BEAUFORTAIN

La Coopérative propose aux visiteurs de découvrir, sur une surface de 400m², via une exposition libre et gratuite, tous les secrets du Beaufort et de son territoire à travers une approche sensorielle et des outils de médiation originaux.



© Lionel Martinetto

 Exposition

 A partir de 3 ans

 Coopérative laitière du Beaufortain
Avenue du Capitaine Bulle
73270 Beaufort sur Doron

 04 79 38 33 62
www.cooperative-de-beaufort.com

 **Mercredi 09 oct :**
8h - 12h / 14h - 18h
Judi 10 oct :
8h - 12h / 14h - 18h
Vendredi 11 oct :
8h - 12h / 14h - 18h
Samedi 12 oct :
8h - 12h / 14h - 18h
Dimanche 13 oct :
8h - 12h / 14h - 18h

ARÈCHES BEAUFORT

SAUVEGARDE DE NOS MONTAGNES GAEC DU CUVY

Une exploitation agricole en Gaec Père et fils, pour continuer à entretenir nos montagnes qui sont aussi les vôtres !! Le souci de l'eau pour le troupeau, la pâture, tout doit être étudié !!!



 Visite d'entreprise

 A partir de 3 ans
Durée estimée : 1h

 Les envers - Arèches
73270 Beaufort sur Doron

 06 83 12 44 82
 **Mercredi 09 oct :**
5h45 - 7h / 15h - 17h
Judi 10 oct :
5h45 - 7h / 15h - 17h
Vendredi 11 oct :
5h45 - 7h / 15h - 17h
Samedi 12 oct :
5h45 - 7h / 15h - 17h
Dimanche 13 oct :
5h45 - 7h / 15h - 17h

 Réservation obligatoire

LES SAISIES

MOUNTAIN TWISTER RÉGIE DES SAISIES



Visite avec présentation du fonctionnement ; Luge 4 saisons

 Spécial scolaires

LE VILLARD - LE PLANAY

LES MYSTÈRES DU CHARBON GALERIE HYDRAULICA

Découvrez comment à l'origine, à partir de ressources minières locales dont le charbon, l'usine du Villard du Planay transformait les produits métallurgiques et chimiques qui ont fait sa renommée dans le monde industriel.

Visite suivie d'ateliers en groupes pour mieux comprendre l'origine des roches.

 Animation / atelier à 15h

 04 79 22 19 68

 A partir de 6 ans

www.galerie-hydraulica.com

Durée estimée : 2h

 **Samedi 12 oct :**

14h30 - 17h30

Dimanche 13 oct :

14h30 - 17h30

 Galerie Hydraulica
Le Villard 73350 Planay



CHAMPAGNY EN VANOISE

GLACIERS, MÉMOIRE DU CLIMAT ESPACE GLACIALIS

A travers les temps, les glaciers n'ont cessé d'évoluer, changeant de volume, de forme, de couleur, avançant ou reculant. La glace et les glaciers offrent ainsi aux scientifiques des outils indispensables pour reconstituer les climats du passé et mieux comprendre le réchauffement actuel de la planète. L'Espace Glacialis vous invite en famille à comprendre le langage des glaciers. Exposition permanente et temporaire, projections et ateliers de décryptage d'une coupe de glaciers seront vos outils pour devenir de véritables glaciologues !

 Animation / atelier

 A partir de 6 ans
Durée estimée : 2h

 Espace Glacialis
Le Bois, Champagny le Haut
73350 Champagny en Vanoise

 04 79 01 40 28

www.espace-glacialis.fr

 **Mercredi 09 oct :**

14h - 18h

Samedi 12 oct :

14h - 18h

Dimanche 13 oct :

14h - 18h



© Christian Tatin

Vallée de la Maurienne, Les montagnes au service des sciences

Depuis 2005, les entreprises et les industries de la vallée de la Maurienne sont fortement engagées dans la Fête de la Science. Fédérés par la **Galerie Eurêka**, une quinzaine d'acteurs économiques et scientifiques de cette vallée proposent des visites de sites. Ils montreront également comment les contraintes de la montagne sont devenues des atouts pour innover dans de nombreux domaines scientifiques.

SAINT GEORGES D'HURTIÈRES

DÉVELOPPEMENT DURABLE ET RÉ-UTILISATION DES RESSOURCES DE LA MONTAGNE.

LE GRAND FILON

Le développement durable et la ré-utilisation des ressources de la montagne.

Le défi scientifique du recyclage : comment valoriser le fer en lui offrant une seconde vie ?

Le fer est facilement récupérable au milieu d'autres déchets au moyen d'un tri magnétique. Le fer est recyclable à l'infini, il permet de faire des économies de minerai, d'eau, d'énergie et de contribuer à la protection de la montagne.

Quelles méthodologies, quels verrous, quels besoins non satisfaits ?

Quels procédés, quelles techniques, quelles technologies pour y parvenir ?

 Animation / atelier

 A partir de 3 ans

 Le grand filon. La minière
73220 St Georges d'Hurtière

 www.grandfilon.net

 Mercredi 09 oct :

11h - 19h

Judi 10 oct :

11h - 19h

Vendredi 11 oct :

11h - 19h

Samedi 12 oct :

11h - 19h

Dimanche 13 oct :

11h - 19h

LA CHAMBRE

ARKEMA, UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIES POUR LA CHIMIE DE DEMAIN, AU COEUR DES MONTAGNES.

ARKEMA



Située dans la vallée de La Maurienne depuis plus de 80 ans, l'usine Arkema profite de sa situation géographique et des ressources naturelles que lui procure la montagne (l'eau) pour fabriquer des produits innovants et s'engager plus encore dans la recherche tout en respectant l'environnement. Cette visite vous permettra de mieux appréhender l'univers de la chimie, ses métiers, ses applications.

 Visite d'entreprise

 A partir de 12 ans

Durée estimée : 2h

 Arkema 73130 La Chambre

 04 79 59 35 14
www.arkema.com

 Mercredi 09 oct :
14h - 16h

 Réservation obligatoire



SAINT-JEAN-DE-MAURIENNE

LA CELLULE VÉGÉTALE: UNE MICRO-USINE AU SERVICE DE LA PLANÈTE

AUX SERRES DE SAINT JEAN

L'avenir sera végétal. Assurément. Pour s'en convaincre, il suffit d'appréhender les extraordinaires pouvoirs de transformation d'énergie qui ont lieu dans une minuscule cellule de feuille de n'importe quelle plante, ici en montagne, mais également partout sur la planète. La cellule végétale, notre source de vie.

- Visite d'entreprise**
- A partir de 12 ans**
Durée estimée : 40 mn
- Aux Serres de Saint Jean**
Avenue du 8 mai 1945
73300 Saint-Jean-de-Maurienne
- 04 79 59 90 65**
auxserresdesaintjean.com

- Jeu 10 oct :**
10h - 11h
Vendredi 11 oct :
10h - 11h
Samedi 12 oct :
10h - 11h

Réservation obligatoire

NOUVEAU MUSÉE OPINEL

MUSEE OPINEL



Le nouveau Musée Opinel, au contenu et à l'architecture réactualisés, a ouvert ses portes depuis le mois de Juillet 2013.

Nous proposons à l'occasion de la Fête de la Science des visites guidées gratuites du Musée Opinel, à heures fixes, en compagnie de Jacques ou Maxime Opinel.

- Animation / atelier**
- A partir de 3 ans**
Durée estimée : 1h30
- Musee Opinel**
25 rue Jean Jaurès
73300 Saint Jean de Maurienne
- 04 79 64 04 78**
www.opinel-musee.com

- Mercredi 09 oct :**
9h - 12h / 14h - 19h
Jeu 10 oct :
9h - 12h / 14h - 19h
Vendredi 11 oct :
9h - 12h / 14h - 19h
Samedi 12 oct :
9h - 12h / 14h - 19h

Réservation obligatoire

PRODUIRE A PARTIR DU POLYURETHANE MAURIENNE POLYURETHANE

Venez découvrir comment à partir de matière liquide transformée, on aboutit à des pièces dans le domaine de la transmission.

- Visite d'entreprise**
- A partir de 12 ans**
Durée estimée : 1h
- Maurienne polyuréthane**
av d'Italie - ZI pré de la garde
73300 Saint Jean de Maurienne



Maurienne Polyuréthane

- 04 79 64 06 13**
- Vendredi 11 oct :**
11h - 17h

Réservation obligatoire

SAINT-MICHEL-DE-MAURIENNE

VISITE PÉDAGOGIQUE DE L'ESPACE ALU, MUSÉE DE L'ÉPOPÉE DE L'ALUMINIUM DANS LES ALPES

ESPACE ALU

L'aluminium... Pourquoi en Maurienne ? Quel procédé de fabrication ? Quels usages et objets ? Quelles conditions de travail ? Maquettes, expériences, jeux, films et objets pour une visite ponctuée d'expériences tactiles ou auditives.

Spécial scolaires

L'ESPACE ALU, MUSÉE DE L'ÉPOPÉE DE L'ALUMINIUM DANS LES ALPES

ESPACE ALU

A l'Espace Alu, devenez incollable sur l'aluminium, son histoire, sa fabrication, ses usages... Une visite passionnante ponctuée de maquettes, d'expériences, de jeux, de films et d'objets de collection. Les enfants, venez jouez avec Tubalu, la mascotte du musée ! Casques sur la tête et crayon à la main, partez à la découverte de tous les secrets de l'aluminium ! Visite non guidée.



- Exposition**
- A partir de 6 ans**
Durée estimée : 1h30
- Espace Alu - place de l'église**
73140 St michel de Maurienne
- www.espacealu.fr**
- Dimanche 13 oct :**
14h - 18h

SPECTACLE SCIENTIFIQUE « ROBERT LOCHON LE (SUPER)CHEF SE LÂCHE » DE PIERRE ALDEBERT

ESPACE ALU

Robert Lochon, dit Reblochon, se présente devant le public comme un chef vedette qui donne ses cours habituels de cuisine, si ce n'est que les « recettes » sont pour certaines très surprenantes et toujours amusantes. Spectacle familial.

Dimanche 13 oct. à 15h - à partir de 6 ans
Espace Alu, place de l'église - 73140 St Michel de Maurienne



Vallée de la Maurienne

MODANE

INCROYABLES EXPÉRIENCES

LABORATOIRE SOUTERRAIN DE MODANE

De l'infiniment grand à l'infiniment petit ... pfiou ... c'est vague ! Jouons pour mieux comprendre. Rendez-vous au Carré Sciences du laboratoire souterrain de Modane pour participer à des ateliers. Ce sera aussi l'occasion de visiter l'expo permanente «Petits secrets de l'univers».

 Animation / atelier

 A partir de 9 ans
Durée estimée : 1h

 Laboratoire souterrain de Modane
Carré Sciences LSM -
1125 route de Bardonnèche
73500 MODANE

 www.lsm.fr

 Mercredi 09 oct :
14h - 17h



VISITE DU LABORATOIRE SOUTERRAIN

LABORATOIRE SOUTERRAIN DE MODANE

Pourquoi ces chercheurs du monde entier travaillent-ils à 1700m sous la roche pour étudier l'univers ? Dans un lieu original avec un petit air de James Bond, Jules Verne et les Experts réunis, partez à la découverte des particules, de la matière noire et du neutrino ...

Rendez-vous au Carré Sciences, là où se situe l'expo, nous vous emmènerons avec nos véhicules.

ATTENTION ! à partir de 15 ans, réservation obligatoire.

 Visite d'entreprise

 A partir de 15 ans
Durée estimée : 2h

 Laboratoire souterrain de Modane
Carré Sciences LSM -
1125 route de Bardonnèche
73500 MODANE

 04 79 05 22 57
www.lsm.fr

 Réservation obligatoire

 Mercredi 09 oct : 17h
Jeudi 10 oct : 17h
Vendredi 11 oct : 17h



LE LYON - TURIN : LA MONTAGNE VUE DE L'INTÉRIEUR

LTF SAS

Pour connaître la montagne que traverseront les tunnels de la nouvelle liaison ferroviaire Lyon-Turin, les géologues et autres scientifiques procèdent à des études approfondies. Venez explorer les entrailles des Alpes et découvrir comment préserver la nature et intégrer au mieux la ligne dans son environnement.

 Exposition

 A partir de 6 ans
Durée estimée : 1h

 LTF SAS - La Rizerie
Place du 17 Septembre 1943
73500 Modane

 04 79 05 84 31
www.ltf-sas.com

 Mercredi 09 oct :
14h - 18h
Jeudi 10 oct :
14h - 18h
Vendredi 11 oct :
14h - 18h
Samedi 12 oct :
14h - 18h



AVRIEUX

DÉCOUVREZ LE MONDE DE L'HYDROÉLECTRICITÉ

EDF

Comment produire de l'électricité avec de l'eau ? A quoi servent les barrages ? Pourquoi les truites prennent-elles l'ascenseur ? Autant de questions auxquelles les élèves trouveront une réponse en visitant le Centre d'Information EDF d'Avrieux.



 Spécial scolaires

AVRIEUX

VISITE DES SOUFLERIES DE L'ONERA

ONERA

Les grandes souffleries de l'Onera ont participé à l'élaboration des principaux projets aéronautiques : Ariane, Rafale, Airbus....

Vous pourrez découvrir leur fonctionnement et comprendre la simulation aérodynamique au cours de visites guidées.

 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 12 ans**
Durée estimée : 2h

 **ONERA**
RD 215
73500 Avrieux

 **04 79 20 21 22**

 **Réservation obligatoire**

 **Mercredi 09 oct :**

14h - 16h

Judi 10 oct :

14h - 16h

Vendredi 11 oct :

13h - 15h



LA PRAZ

STATION D'ÉPURATION PLATEFORME DE COMPOSTAGE ET FILIÈRE BOIS-ÉNERGIE

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU CANTON DE
MODANE

Suivez le guide et découvrez toutes les étapes du circuit de traitement des eaux usées. Du traitement biologique au compostage des boues, la station d'épuration intercommunale est éco-citoyenne ! Partez également à la découverte d'une filière bois-énergie et de son utilisation pour le chauffage de bâtiments publics ! Un technicien vous expliquera les étapes de cette filière méconnue, de la fabrication des copeaux de bois jusqu'à leur utilisation en chaufferie.



 **Visite d'entreprise**

 **A partir de 12 ans**
Durée estimée : 2h

 **Station d'épuration**
Route des Sarrazins
73500 LA PRAZ

 **04 79 05 26 67**
www.terramodana.com

 **Samedi 12 oct :**

9h - 12h / 14h - 17h

 **Réservation obligatoire**

SOLLIÈRES SARDIÈRES

LES ARBRES EN VANOISE

LE BOIS S'AMUSE

Quels sont les 2 arbres de prédilection en Vanoise ? Venez découvrir nos essences favorites à travers une visite guidée et un accueil personnalisé; présentation globale du territoire (Haute Maurienne et Parc National de la Vanoise), présentation des deux espèces forestières au moyen d'échantillons, de photos, de panneaux descriptifs et de démonstrations.

Ateliers d'initiation à la sculpture et au chantournage à partir de 13 ans. Ateliers peinture de 3 à 13 ans. Chacun repart avec son oeuvre. Collation offerte (produits du terroir).

 **Animation / atelier**

 **A partir de 3 ans**
Durée estimée : 1h

 **Le bois s'amuse**
place du mont froid
73500 Sollières Sardières

 **09 79 10 64 17**
www.leboissamuse.fr

 **Samedi 12 oct :**

14h - 18h

Dimanche 13 oct :

14h - 18h



INDEX

EXPOSITION



VILLAGE DES SCIENCES



ATELIER / ANIMATION



VISITE DE SITE, D'ENTREPRISES
DE LABORATOIRES,
SORTIES TERRAIN



RENCONTRE / DÉBAT
CONFÉRENCE / SPECTACLE



	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Le village des Sapeurs pompiers	4		•	•	•	

Sciences au service des montagnes	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Jardin éphémère de montagne	5				•	
Espace montagne	6	•	•	•	•	•
Jeu de l'érosion	6				•	•
Des entrailles du Granier à l'ours	7				•	•
L'eau y es-tu ?	8				•	•
ARKEMA un concentré de technologie	8				•	•
De «eau» en bas	8				•	•
A la découverte des grands espaces	9	•	•	•	•	•
Le géopark du massif des Bauges	9				•	
Les glaciers à l'épreuve du climat	10	mardi 8 oct.				
Histoires d'hommes et de plantes	10				•	
Du coq à l'âne, du dahu à la polenta	10				•	
A l'assaut des cimes	10	•	•	•	•	
Montagnes et volcans	10	•	•	•	•	
La science se livre	12	•	•	•	•	
Montagne de fleurs	13	•		•	•	
Montagne de fleurs	13		•			
Aventure aux antipodes	14			•		
Apprenez à maîtriser la montagne	15				•	
Le verre en couleur	16			•	•	•
Découvrez le monde de l'hydroélectricité (La Bâthie)	17	scolaires uniquement				
Sauvegarde de nos montagnes	19	•	•	•	•	•
Coopérative laitière du Beaufortin	19	•	•	•	•	•
Mountain twister	19	scolaires uniquement				
Les mystères du charbon	19				•	•
Glaciers, mémoire du climat	19	•			•	•
Ré-utilisation des ressources de la montagne	20	•	•	•	•	•
ARKEMA, un concentré de technologie	20	•				

Sciences au service des montagnes	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Produire à partir du polyuréthane	21			•		
Visite pédagogique de l'espace Alu	21	scolaires uniquement				
L'espace Alu, musée de l'épopée de l'aluminium	21					•
Le Lyon-Turin : la montagne vue de l'intérieur	22	•	•	•	•	
Découvrez le monde de l'hydroélectricité (Avrieux)	22	scolaires uniquement				
Visite du laboratoire souterrain de Modane	22	•	•	•		
Station d'épuration - plateforme de compostage	23				•	
Visite des souffleries de l'ONERA	23	•	•	•		
Les arbres en vanoise	23				•	•

Mathématiques	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Mathissime	6	•	•	•	•	•
Défis math'	6	enseignants uniquement				
Quand je serai grand, je serai mathématicien	6				•	•
Kif kif le calife	6	•	•	•	•	•
Que disent les mathématiques ?	7	•				
Les formes mathématiques dans la nature	7					•
les mathématiques au service des images 3D	7					•
Café science et citoyen	12		•			

Santé - sécurité	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Médecine nucléaire	11		•			
Radiologie	11		•			
Pharmacie	11		•			
Stérilisation	11		•			
Cardiologie interventionnelle	11		•			
La surveillance routière	16	•	•	•		
Aide à la personne	17	scolaires uniquement				
«Robert Lochon se lâche» Spectacle	21					•

Histoire des sciences	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Des scientifiques dans ma ville	5				•	•
Initiation à l'archéologie	14				•	
Eau électricité communication	15			•		•
Musée opinel	21	•	•	•	•	

Autres thèmes	DATE					
	p	M	J	V	S	D
La fabrique de la paix	12	•		•	•	
Electricité, le monde à l'ampère	14				•	•
Simulateur de vol	17	•	•	•		

Retrouvez la Fête de la Science dans la région Rhône-Alpes sur les réseaux sociaux. Coups de cœur, rendez-vous immanquables, découvrez en direct les coulisses de la préparation sur le site régional. Voter pour vos meilleurs projets, partagez vos expériences sur nos profils Facebook, Twitter et Pinterest. »

Adresse site régional :
fetedelascience-rhonealpes.com

Adresse site mobile :
m.fetedelascience-rhonealpes.com

Adresse Facebook :
<https://www.facebook.com/fetedelascience-rhonealpes>

Twitter : <https://twitter.com/fetesciencera>

Pinterest : <http://pinterest.com/fetesciencera>



De l'infiniment grand à l'infiniment petit	p	DATE					
		M	J	V	S	D	
L'astronomie du big bang au cosmos	7				•	•	
Un labo caché sous la montagne	8				•	•	
Le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas	8				•	•	
Art et science, création et recherche	12	•					
Donner de la grandeur à l'image	12	scolaires uniquement					
Dans les eaux du lac du Bourget	14	•				•	
De la fibre de cellulose à la feuille de papier	15	•					
L'eau et la vie dans l'Univers	15				•	•	
Le corindon, de la tonne aux micro-grammes	17	scolaires uniquement					
Le graphite et ses techniques d'usinage	17	scolaires uniquement					
Au coeur de l'inox	17	scolaires uniquement					
La cellule végétale : une micro-usine	21		•	•	•		
Incroyables expériences	22	•					

Ecologie - Environnement	p	DATE					
		M	J	V	S	D	
Essais de vélos électriques	5				•		
L'eau dans l'antiquité	7				•	•	
Une nouvelle espèce de moustique	8				•	•	
Rives du sauvage...	9	•	•	•	•	•	
Hector, l'arbre mort	9	•	•	•	•	•	
C'est vert ! la chimie redémarre	12	•					
Venez visiter la maison des énergies	13				•	•	
L'énergie solaire : pourquoi et comment ?	14	•	•	•			
Utilisation des plantes aquatiques...	15					•	
Le bois dans tous ses états	18			•	•		
Le sacrifice des ondes	18			•			
Visite de la station d'épuration	18	•	•	•			
Les ondes dans notre quotidien	18	•					

Un programme spécial scolaires est disponible à l'accueil de la Galerie Eurêka ou sur le site :

www.chambery.fr/galerie.eureka

NE PASSEZ PAS À CÔTÉ DE CE QUI SE PASSE CHEZ VOUS

la Fête de la science

12/13 & 19/20

GRANDSOIR/3



alpes

VOUS ÊTES AU BON ENDROIT

et aussi sur
alpes.france3.fr

francetélévisions

LOGO Australie, RCS Paris 378 899 363 - photo: victoria

WWW.VISITES-ENTREPRISES-RHONE-ALPES.FR



DÉCOUVREZ, VISITEZ

les entreprises
toute l'année

Réservez
vos visites
en ligne !



Rhône-Alpes Région

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE ET COORDONNÉE EN **SAVOIE** PAR :



La Galerie Eurêka - CCSTI de la Ville de Chambéry

Tél : 04 79 60 04 25

www.ccsti-chambery.org

AVEC :



EN RHÔNE-ALPES, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE PAR LE RÉSEAU RHÔNE-ALPES DES CCSTI ET COORDONNÉE PAR L'UNIVERSITÉ DE LYON



www.fetedelascience-rhonealpes.com

EN PARTENARIAT AVEC : RhôneAlpes^{Région}



En partenariat avec France 3 Alpes : www.alpes.france3.fr

DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE PAR :

ALTEC CCSTI de l'Ain www.alteccsciences.fr • Arche des Métiers CCSTI de l'Ardèche www.arche-des-metiers.com • Kasciopé CCSTI de la Drôme www.kasciope.org • La Casemate CCSTI Grenoble www.ccsti-grenoble.org • La Rotonde CCSTI Saint-Etienne et Loire www.ccsti-larotonde.com • CCSTI du Rhône www.universite-lyon.fr/science-societe • Galerie Eurêka CCSTI de Chambéry www.ccsti-chambery.org • La Turbine CCSTI de Cran-Gevrier www.ccsti74-crangevrier.com

Tout le programme régional et tous les programmes départementaux de la Fête de la Science sur www.fetedelascience-rhonealpes.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE ET COORDONNÉE EN **FRANCE** PAR :



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Tout le programme national de la Fête de la Science
sur internet www.fetedelascience.fr