

Le programme des
manifestations !

Savoie

Entrée
gratuite

20^e FÊTE DE LA SCIENCE

du 12 au 16 octobre 2011

www.fetedelascience-rhonealpes.com



2011, la *Fête de la Science* célèbre sa vingtième édition et l'Année Internationale de la Chimie

En 1991, le ministère en charge de la recherche initie une manifestation destinée à promouvoir la culture scientifique et technique et à favoriser les échanges entre les citoyens, les chercheurs et les membres de la société civile. Dès lors, les éditions successives de la *Fête de la Science* s'affichent comme le rendez vous privilégié entre les publics et la recherche et connaissent sur notre territoire un succès grandissant.

Sous des formes attractives, mixant diversité scientifique et culturelle, la *Fête de la Science* permet à chacun d'entre nous de mieux s'approprier les enjeux associés aux évolutions scientifiques et technologiques contemporaines et favorise une participation active au débat public. Elle valorise les métiers de la recherche, notamment auprès des jeunes.

L'édition 2011 rend hommage aux scientifiques, ingénieurs et techniciens et permet de partager leur passion de la découverte ; cette année célébrera tout particulièrement la contribution des femmes à la science à l'occasion du 100^e anniversaire de l'attribution du prix Nobel de chimie à Marie Skłodowska-Curie.

Parmi toutes les disciplines scientifiques, la chimie est mise à l'honneur. Ce sera pour les rhônalpins, l'occasion d'explorer les immenses possibilités offertes par la chimie pour la compréhension de la matière et du vivant, et de découvrir de nouveaux procédés dans les domaines de la santé, de la production d'énergie et des matériaux ; l'occasion également de redécouvrir une filière industrielle très présente sur notre territoire qui relève le défi du développement durable.

Témoin des évolutions scientifiques et de l'innovation, accompagnatrice des liens entre science et société, la *Fête de la Science* en Rhône-Alpes illustre les apports essentiels de la connaissance au service des grands enjeux sociétaux.

La 20^e édition de la *Fête de la Science* sera l'un des temps fort et convivial de l'automne.

Jacques Gérard

Le Préfet de la Région Rhône-Alpes

La Région Rhône-Alpes, 1er partenaire de la Fête de la Science

Dès la création de la Fête de la Science, la Région Rhône-Alpes lui a apporté un soutien enthousiaste et volontaire. Celui-ci n'a jamais été démenti et, bien au contraire, s'est amplifié, faisant de notre collectivité le premier partenaire de cet événement.

Tout au long de ses 20 éditions successives, la Fête de la Science s'est imposée comme un temps fort de cette culture scientifique régionale développée au quotidien par un grand nombre d'acteurs organisés dans un maillage dynamique.

Dans son schéma régional de l'enseignement supérieur et de la recherche, la Région a notamment souhaité privilégier le développement de l'esprit scientifique, la culture de l'innovation, la diversification des publics, la mobilisation des Universités, des Grandes Ecoles et des Organismes de Recherche. Je me réjouis que ces objectifs soient aussi ceux qui sont poursuivis par la Fête de la Science.

Avec plus de 300 événements gratuits et près de 1000 rendez-vous répartis sur tout le territoire de Rhône-Alpes, grâce à la mobilisation de près de 1500 chercheurs de la communauté scientifique régionale et de plus de 100 entreprises, je suis convaincu que cette 20^e édition aura une ampleur exceptionnelle.

C'est un foisonnement de rencontres, d'ateliers, d'expériences, de spectacles, de rallyes, de tables rondes et de débats qui sont proposés aux rhônalpins. Cela devrait grandement contribuer à la réconciliation entre connaissance et société, entre science et citoyens, que notre Région encourage avec détermination.

Je tiens à remercier toutes celles et ceux qui concourent à la réussite de cet événement et vous souhaiter à toutes et à tous, une très belle 20^e Fête de la Science !

Jean-Jack Queyranne

Président de la Région Rhône-Alpes

Député du Rhône – Ancien Ministre

Merci à tous les participants,
organisateurs, publics, partenaires,
médias qui ont fait la Fête de la
Science durant 20 années !

SOMMAIRE



20^E ÉDITION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE DU 12 AU 16 OCTOBRE 2011

La Fête de la Science est une grande manifestation gratuite, festive et ludique où les enfants et les adultes partagent des moments forts avec les acteurs du monde des sciences.

Pour ses 20 ans, la Fête de la Science en Savoie propose une multitude de manifestations pour que chaque visiteur puisse trouver la façon la plus adaptée à son âge et à ses attentes pour rencontrer des scientifiques.

Chambéry et son agglomération

Chambéry	6-7
La Motte Servolex - Curienne	7
Jacob-Bellecombette - Cognin - Le Bourget	8

Eloignons-nous

St Christophe la Grotte	9
St Maurice de Rotherens - St Béron	
Montmélian - Mouxy	9

Village des sciences

Village des sciences de la chimie	12
Village des sciences origines de l'Homme	13-14
Village des sciences multi-thèmes	15

Vallée de la Maurienne

Canton d'Aiguebelette	18
Canton de la Chambre	19
Canton de St-Jean-de-Maurienne	20
Canton de St-Michel-de-Maurienne	21
Canton de Modane	22
Canton de Lanslebourg	23

Bassin d'Albertville et Tarentaise

Albertville - Ugine - Marthod	
La Bâthie - Tournon	26
Gilly - Les Saisies - La Léchère	
Fréterive - Villard du Planay	
Champagny en Vanoise	27



Téléchargez
l'application
sur votre
smartphone



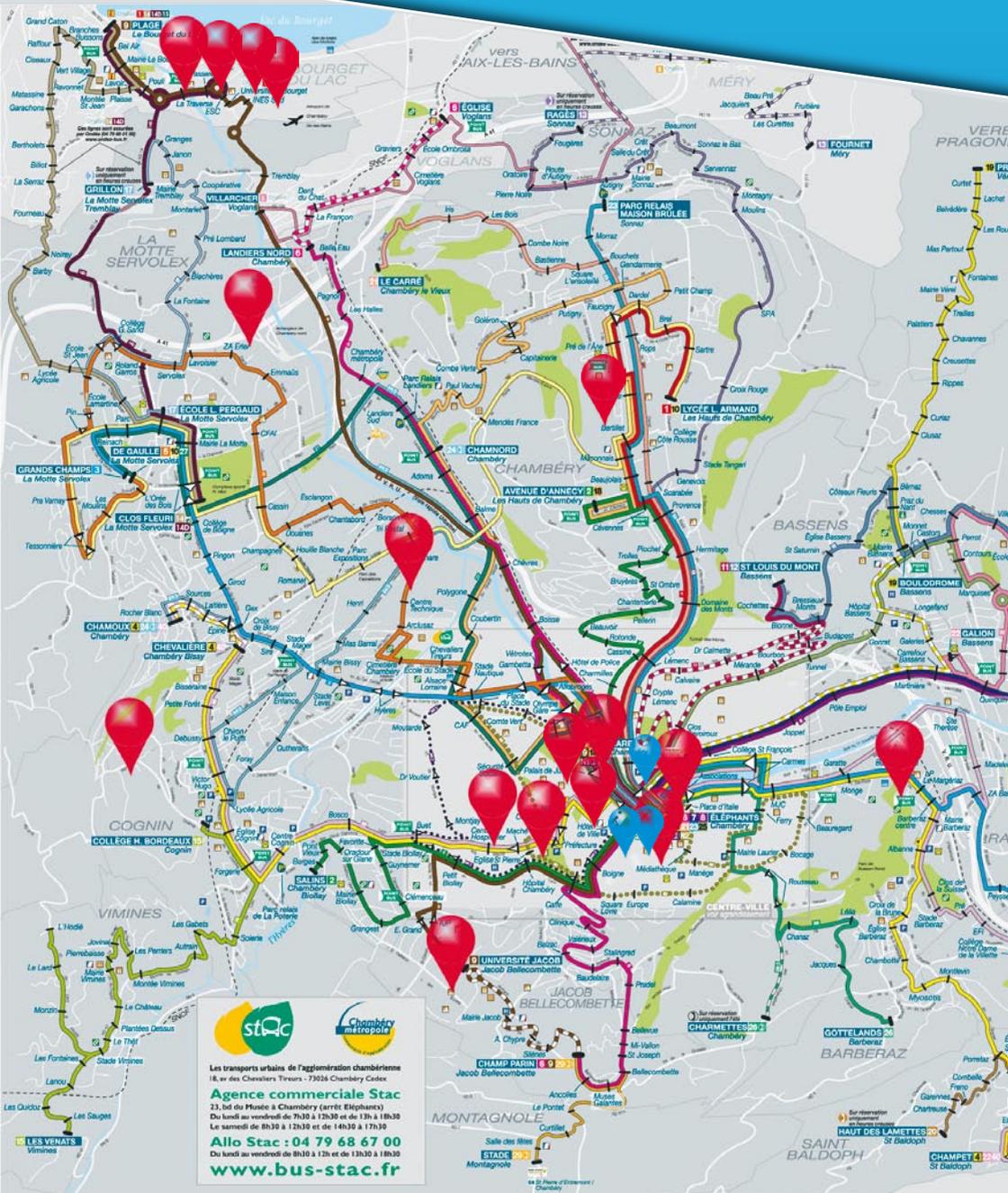
Découvrez toutes les actions
de la 20^e édition de la Fête de
la Science en Rhône-Alpes
sur votre mobile ou sur son
site internet dédié !

Votez pour vos
événements favoris,
laissez vos commentaires
et recommandez vos
découvertes à vos amis,
la Fête de la Science 2011
vous propose des parcours
adaptés à vos envies où que
vous soyez dans la région !

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

103.9 Chambéry
bleupaysdesavoie.com

CHAMBÉRY^{et} SON AGGLOMÉRATION



Les transports urbains de l'agglomération chambérienne
18, rue des Chevaliers Tireurs - 73026 Chambéry Cedex

Agence commerciale Stac
23, bd du Musée à Chambéry (arrêt Eléphants)
Du lundi au vendredi de 9h30 à 12h30 et de 13h à 18h30
Le samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h30 à 17h30

Alo Stac : 04 79 68 67 00
Du lundi au vendredi de 9h30 à 12h et de 13h30 à 18h30

www.bus-stac.fr

STAC Chambéry Métropole

CHAMP PARI 69 09 20
Jacoq Bellecombette

CHAMBERY METROPOLE
Chambéry

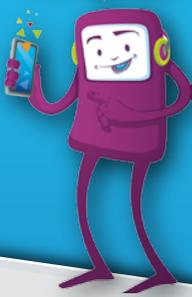
GOTTILANDS 20
BARBERAZ

MONTAGNOLE
Salle des Bâtes
STAC 20
Montagnole

SAINT BALDOPH
HAUT DES LAMETTES 20
St Gaudouze

CHAMPEL 20
St Gaudouze

Téléchargez
l'application
sur votre
smartphone



Le grand rallye de la chimie et des sciences

La chimie et les sciences font partie de notre quotidien parfois de façon insoupçonnée. Explorez ce monde passionnant dans votre ville et son agglomération.

Le défi : faites tamponner ce programme dans au moins 4 lieux chambériens participant à la Fête de la Science. Puis rendez-vous sur le stand ARKEMA dans le village de la chimie à la Galerie Eurêka où un petit cadeau vous sera remis.



20 sites ou laboratoires accueillant du public

3 villages des sciences



Tampon 1

Tampon 2

Tampon 3

Tampon 4

4 coups de tampon
et c'est gagné !

**Opération d'envergure
du 12 au 16 octobre,
coordonnée par la Galerie Eurêka,
le CCSTI de la Ville de Chambéry.**

04 79 60 04 25

Les sites où récolter des tampons : Maison des Parcs et de la Montagne, Muséum d'Histoire Naturelle, Centre d'interprétation de l'Architecture et du Patrimoine, Galerie Eurêka, village des sciences multi-thème, bibliothèque Georges Brassens, musée Savoisien, centre hospitalier, piscine municipale, ASDER, sirops Routin, Service gestion des déchets, association DEFIE, Savoie Technolac®, INES, petits Débrouillards, CISALB, Decitre

Chambéry



Sur les traces de l'Homme

Galerie Eurêka

Qui étaient les premiers hommes ? D'où venaient-ils ? Comment ont-ils pu évoluer ? A partir des traces laissées par nos lointains ancêtres, remontez la piste de nos origines.

Espace montagne

Galerie Eurêka

Découvrez le monde des sciences et des technologies grâce à un laboratoire naturel : la montagne.

Exposition
Adresse : 150, rue de la République Chambéry
Dates et horaires : Mercredi 12, jeudi 13 oct. de 14h à 18h, vendredi 14 oct. de 14h à 19h, samedi 15, dimanche 16 oct. de 10h à 12h30 et de 14h à 18h
Renseignements :
04 79 60 04 25

Dédicaces

Samedi 15 et dimanche 16 octobre de 15h à 17h

Des Hommes préhistoriques à croquer !

Rencontre avec les plus célèbres croqueurs d'Hommes préhistoriques dans le cadre du Festival International de la BD de Chambéry. Dans l'exposition « Sur les Traces de l'Homme ».

Festival International de la BD de Chambéry

Galerie Eurêka

Des fleurs de montagne hautes en couleurs

Maison des Parcs et de la Montagne

Joyaux colorés et éphémères recherchés par les randonneurs, les fleurs de montagne étonnent par leurs couleurs vives. Au cœur de l'exposition « Montagne de fleurs », quelques expériences simples permettent de comprendre l'origine de ces couleurs et les liens avec le milieu où elles poussent.

A la découverte des espaces protégés de Savoie

Maison des Parcs et de la Montagne

Parcourez l'espace muséographique à l'aide d'une carte et d'un carnet de découverte et découvrez les espaces naturels protégés de Savoie, en particulier le parc national de la Vanoise et les 2 parcs naturels régionaux de Chartreuse et du massif des Bauges. Vous pourrez même les survoler en 3D grâce à l'outil de survol virtuel !

Exposition
Adresse : 249, rue de la République Chambéry
Dates et horaires : Du mercredi 12 au dimanche 16 oct. de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 18h
Renseignements :
04 79 60 04 46

Peintures murales à tous les étages

Centre d'Interprétation de l'Architecture et du Patrimoine

Découverte des peintures murales retrouvées à l'hôtel de Cordon et présentation des interventions et des matières utilisées par les restauratrices en peintures murales.

Animation
Adresse : 71 rue Saint Réal Chambéry
Dates et horaires : Mercredi 12 et samedi 15 oct. de 10h à 13h et de 14h30 à 17h30
Renseignements :
04 79 70 15 94
Réservation obligatoire
A partir de 6 ans

Tout est chimie

Médiathèque J.J. Rousseau

Conçue à l'occasion de l'année Internationale de la Chimie, cette exposition propose au grand public de découvrir une chimie en plein renouveau qui explore des domaines inattendus de notre quotidien.

Exposition
Adresse : 150, rue de la République Chambéry
Dates et horaires : Mercredi 12, jeudi 13 de 10h à 18h, vendredi 14 oct. de 12h à 19h, samedi 15 oct. de 10h à 18h, dimanche 16 oct. de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

Visite Muséum

Muséum

Ouverture exceptionnelle du Muséum à l'occasion de la Fête de la Science, pour découvrir oiseaux, insectes, minéraux... présentés par des membres de la SHNS.

Exposition
Conférence (voir détail p. 15)
Adresse : 208, av de Lyon Chambéry
Dates et horaires : Dimanche 16 oct. de 14h à 18h
Renseignements :
04 79 62 18 68
A partir de 6 ans

La Chimie de A à Z

Bibliothèque Georges Brassens

Découvrez les multiples facettes de la chimie et le rôle qu'elle joue autour de nous.

Exposition
Adresse : 401, rue du pré de l'âne Les Hauts de Chambéry
Dates et horaires : Mercredi 12 oct. de 10h à 12h30 et de 14h à 18h, vendredi 14 oct. de 15h à 19h, samedi 15 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 18h
Renseignements :
04 79 72 25 81

Animation / spectacle

Samedi 15 octobre - 15h

Attention, des idées reçues circulent !

Le rouge excite les taureaux... l'homme descend du singe... Une petite cuillère dans le goulot d'une bouteille de champagne évite qu'il s'évente... Autant d'idées reçues que les professeurs Duponté et Dupondé de l'« Institut National des Idées Reçues Qui Circulent » (INIRQOC), vont tenter de décortiquer pour vous au cours d'une conversation drôlement scientifique !

Spectacle de lecture par la Cie D2

Tout public - durée : 40 mn
Bibliothèque G. Brassens rue du pré de l'âne Les Hauts de Chambéry

La chimie qui préserve l'héritage artistique

Musée Savoisien

Les musées de Chambéry mènent une campagne de restauration d'œuvres prochainement exposées dans le nouveau musée des Beaux-arts. La restauration, moment privilégié pour l'étude d'une œuvre associe l'art et la chimie.

Vidéo / documentaire

Adresse : square Lannoy de Bissy
Chambéry

Dates et horaires : Du mercredi 12 au dimanche 16 oct. de 10h à 12h et de 14h à 18h

Renseignements :

04 79 33 44 48

A partir de 15 ans

Visite du service de Stérilisation

Centre Hospitalier

Découvrez le fonctionnement de l'hôpital de l'intérieur. Cette année, nous vous proposons de visiter l'unité de «Stérilisation». Chaînon central de l'hôpital, ce service est responsable du retraitement des dispositifs médicaux réutilisables pour les blocs opératoires et des unités de soins : processus de stérilisation, traçabilité à l'instrument et mise à disposition du matériel pour une intervention donnée.

Visite de site

Adresse : 7, Square Massalaz

Chambéry

Dates et horaires : Jeudi 13 oct. de 17h à 18h

Réservation obligatoire au

04 79 60 04 25 (galerie Euréka)

A partir de 15 ans

La piscine, ça baigne !

Chambéry métropole

Visite exceptionnelle ! Découvrez les coulisses et le fonctionnement des installations de traitement d'eau des bassins de la piscine de Buisson Rond.

Visite de site

Adresse : Piscine - Rue Ste Rose

Chambéry

Dates et horaires : Mercredi 12 oct. à 15h

Réservation obligatoire au

04 79 60 04 25 (galerie Euréka)

A partir de 11 ans

Portes ouvertes de la Maison des Energies

ASDER

La Maison des Energies a été réalisée selon les exigences de la Haute Qualité environnementale. Grâce au soin pris pour l'intégration dans son environnement, la conception, l'orientation du bâtiment, l'utilisation de matériaux sains et recyclables, le bâtiment offre un confort thermique, acoustique et visuel optimal. Lors de cette visite, vous pourrez également découvrir une exposition sur l'eco-consommation, mode de consommation qui vise à réduire les impacts environnementaux en choisissant des produits durables, économes en énergie, faiblement producteurs de déchets.

Visite de site

Adresse : 562, avenue du grand

ariétaz - Chambéry

Dates et horaires : Samedi 15, dimanche 16 oct. de 14h à 18h

Renseignements :

04 79 85 88 50

A partir de 11 ans

Du déchet vert à l'engrais naturel !

Chambéry métropole

Venez toucher, sentir et découvrir le compost à ses différentes étapes de maturation. Environ 80 000 m³ de végétaux transformés par an. Nouveauté : comment un lit planté de roseaux peut filtrer les eaux rejetées par la plate-forme de compostage ?

Un sac de compost offert à chaque visiteur !

Visite de site

Adresse : Plateforme de

compostage, chemin des vernataux - Chambéry Le Vieux

Dates et horaires : Mercredi 12 oct. à 14h, vendredi 14 oct. à 16h, samedi 15 oct. à 11h et à 13h45

Renseignements :

0 800 881 0 07 (numéro vert)

Réservation obligatoire

Chaussures neuves déconseillées

A partir de 11 ans

La science se livre !

Librairie Decitre

Sélection des livres consacrés à l'Année Internationale de la Chimie et aux autres thèmes de la Fête de la Science en Savoie.

Adresse : 75 rue sommeiller

Chambéry

Dates et horaires : Du mercredi 16

au samedi 15 oct. de 9h à 19h15

Renseignements :

04 79 62 80 80



La Motte-Servolex

Les sirops ROUTIN vous ouvrent la porte des saveurs

Sirops ROUTIN

Venez visiter l'usine de fabrication des sirops et découvrez tout le savoir-faire de la société ROUTIN. Au programme, découverte des « secrets de fabrication » de la célèbre boisson puis dégustation de sirops aux saveurs à la fois gourmandes et inédites (agrumes, fraise des bois, violette...). Une visite haute en couleurs qui égaiera vos sens !

Visite d'entreprise

Adresse : 713, rue Denis Papin, ZI de l'Erier - La Motte-Servolex

Dates et horaires : Mercredi 12 oct. à 15h

Réservation obligatoire au

04 79 60 04 25 (galerie Euréka)

A partir de 6 ans

Curienne

L'utilisation des plantes aquatiques dans 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.

Visite de site

Adresse : Chemin du moulin Curienne

Dates et horaires : Dimanche 16 oct. de 14h à 16h

Renseignements :

06 62 56 31 40

Réservation obligatoire

A partir de 6 ans

Agglomération de Chambéry



Savoie Technolac® - Le Bourget du Lac

Science et sport

Université de Savoie

L'exposition « Science & Sports » propose de faire le point sur la recherche médicale, scientifique et technique appliquée aux différents domaines du sport.

Adresse : Domaine Universitaire du Bourget du Lac - Le Bourget du Lac
Dates et horaires : De mercredi 12 à vendredi 14 oct. de 9h à 18h
A partir de 15 ans

Jacob-Bellecombette

Tout est Chimie

Université de Savoie

Exposition pour découvrir une chimie en plein renouveau et qui explore des domaines inattendus de notre quotidien.

Exposition
Adresse : Domaine universitaire de Jacob-Bellecombette - Chambéry
Dates et horaires : Du mercredi 12 au vendredi 14 oct. de 9h à 18h
A partir de 15 ans

Savoie Technolac® - solaire : comment créer de l'innovation ?

Savoie Technolac®

Savoie Technolac® vous propose la visite de son site à pieds (1h30 env.). L'occasion de mieux comprendre comment le technopôle favorise l'innovation des entreprises, en particulier dans le domaine de l'énergie solaire, le tout au service du développement économique du département.

Adresse : Visite au départ de l'INES, Bat Lynx 3, Savoie Technolac®
Dates et horaires : Samedi 15 oct. à 9h30, 11h, 14h, 15h30 (durée 1h30)
Renseignements : 04 79 60 04 25 (galerie Eurêka)
Réservation obligatoire
A partir de 11 ans

Cognin

Les roseaux pour traiter l'eau

Cisalb

Découverte de l'assainissement des eaux usées par les roseaux... Qu'est-ce que l'eau usée, en quoi les roseaux abritent-ils une faune spécifique capable de digérer la pollution domestique ? A découvrir : une station à macrophytes sur le territoire chambérien et les indicateurs d'impact in situ.

Visite de site
Adresse : 1464, route de Challot Cognin
Dates et horaires : Mercredi 12, samedi 15, dimanche 16 oct. de 14h à 16h
Renseignements : 04 79 70 64 64
Réservation obligatoire
A partir de 6 ans

Energétique bâtiment et Mobilité Solaire, nouvel art de vivre.

Institut National de l'Energie Solaire (INES)

Présentation du laboratoire Cellules photovoltaïques et Modules. Visite de la plateforme mobilité solaire.

Adresse : 50, av du lac Léman - Le Bourget du Lac
Dates et horaires : Samedi 15 oct. à 9h30, 11h, 14h, 15h30 (durée 1h30)
Renseignements : 04 79 60 04 25
Réservation obligatoire
A partir de 11 ans / Carte d'identité obligatoire

Petits et grands Débrouillards mettent la chimie dans tous ses états!

Association Rhône-Alpes Petits Débrouillards

Petits et grands curieux, «Les Petits Débrouillards» vous invitent à partager en famille une exploration de la chimie haute en couleur! Un florilège de défis et d'expériences scientifiques étonnantes et détonnantes, pour chercher ensemble et partager des découvertes surprenantes! Basée sur du matériel simple, courant et peu coûteux, et des ressources pédagogiques libres et participatives accessibles à tous (par internet), l'animation saura développer votre débrouillardise et aiguïser votre curiosité pour poursuivre vos recherches et partager vos découvertes toute l'année!

Adresse : Bâtiment AERO Allée du Lac St André - Savoie Technolac Le Bourget du Lac
Dates et horaires : Mercredi 12 et samedi 15 oct. à 9h30, 11h, 14h, 15h30 (durée 1h30)
Renseignements : 04 79 72 53 71
Réservation obligatoire
A partir de 6 ans



Saint-Maurice de-Rotherens

La pile

Radio Musée Galletti

Parmi les vestiges de la Station de Télégraphie Sans Fil construite par Galletti figurent quelques piles... À travers l'histoire de Galletti, ce pionnier méconnu de la Télégraphie sans Fil, découvrez la pile datant de 1914 et les découvertes qui mènent aux piles actuelles... leur fonctionnement, leur utilisation dans l'histoire de la radio et la question de leur recyclage. Animée par les radioamateurs REF 73. De la pile à l'électricité : l'histoire amusante de la fée électricité : animation par Bernard Thomas.

Animation - exposition

Adresse : St Maurice-de-Rotherens

Dates et horaires : Samedi 15 et

dimanche 16 oct. de 15h à 18h

Renseignements :

04 76 31 76 38 (avant la FDS)

04 76 31 72 29 (pendant la FDS)

A partir de 6 ans

Saint-Béron

Tous fils et filles des étoiles

Club d'astronomie Nuits magiques

D'où venons-nous? Cette question a toujours hanté l'humanité. Et voici que les scientifiques, peu à peu, comprennent qu'il a fallu des milliards d'années pour que se forment les étoiles qui ont fabriqué les éléments de base dont nous sommes faits. Il a fallu ensuite des milliards d'années pour inventer la vie...

Animations

Adresse : Salle des fêtes

Saint-Béron

Dates et horaires : Dimanche 16

oct. de 15h à 19h et de 20h à 24h

Renseignements :

04 76 31 61 88

A partir de 6 ans

Montmélian

Chimie dans les Vignes, Chimie du Vin

Musée régional de la Vigne et du Vin

Les collections du musée permettent de comprendre comment la chimie, qu'elle soit naturelle ou le fait de l'homme, intervient dans les procédés de protection de la vigne et les processus de vinification et de conservation du vin. Des « recettes » antiques à l'agriculture biologique, l'usage de la chimie par le vigneron a évolué au fil du temps. La visite propose de repérer les grandes étapes de cette évolution.

Animation / Atelier

Adresse : 46 rue du docteur Veyrat

Montmélian

Dates et horaires : Samedi 15 oct.

à 15h

Renseignements :

04 79 84 42 23

A partir de 11 ans

Mouxy

Chimie, jeux de molécules

Bibliothèque municipale

Ca s'oxyde, ça fermente, s'enflamme, s'émulsionne, se dissout, colle, brille, soigne ou tue, embaume ou pue... Le chaudron de la vie, c'est la chimie !

Exposition / Animation

Adresse : Chemin de l'église - Mouxy

Dates et horaires : Mercredi 12

oct. de 9h30 à 12h et de 13h30 à

18h, vendredi 14 oct. de 16h30 à 19h,

samedi 15 et dimanche 16 oct. de

10h30 à 12h et de 13h30 à 18h

Renseignements :

04 79 88 42 02

A partir de 6 ans

Saint-Christophe- la-grotte

Grotte, eau et calcaire : une histoire de chimie

Site Historique

de St Christophe-La-Grotte

Découvrez le monde souterrain à travers le prisme de la chimie : la dissolution du calcaire, la formation des concrétions, les oxydations...avec au programme la visite de la grotte supérieure des Echelles.

Sortie terrain

Adresse : Route Départementale

1006 - à proximité du tunnel - St

Christophe la Grotte

Dates et horaires : Samedi 15 oct.

de 10h30 à 12h

Renseignements :

04 79 65 75 08

Réservation obligatoire

A partir de 11 ans

Sortie terrain

**Samedi 15 octobre
15h**

Visite du site préhistorique de la Fru

Accompagné de M. Pion archéologue et inventeur du site, découvrez le plus ancien site préhistorique de la Savoie. Depuis plus de 14 000 ans, cet abri sous roche préserve les premières traces du peuplement humain en Savoie.

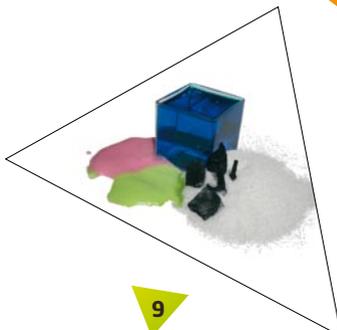
Par Gilbert Pion, archéologue
Saint-Christophe-La-Grotte

Réservation obligatoire par
mail : info@animgrotte.com

Coordonnées GPS

X : 45,446252

Y : 5,795373



TROIS VILLAGES ^{des} sciences A CHAMBÉRY

1
2
3

Village des sciences

Village des sciences de la Chimie

Village des sciences Origines de l'Homme

Village des sciences Multi-thèmes



Festival international de la BD de Chambéry



Corre

GARE
Cham

ÉLÉPH
Cham

Arré
dans

Arré
dans

Parc
Parc

Les prises
aux arrêts
la gamme

Vivez l'expérience en famille

Venez regarder, tester, expérimenter, discuter et échanger pour mieux comprendre le monde des sciences.

La Fête de la Science est un moment festif qui s'adresse aux enfants comme aux adultes pour parler des sciences et déchiffrer le monde qui nous entoure.

3 villages des Sciences thématisés s'installent à Chambéry. Durant tout le week-end du 15 et 16 octobre, des scientifiques partageront leur passion à travers des stands interactifs, des ateliers, des expositions ou encore des mini-conférences et des débats.

Les villages des Sciences ouvrent leurs portes :

Le samedi 15 et le dimanche 16 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 18h.

Coordonnée par la Galerie Eurêka, le CCSTI de la Ville de Chambéry

04 79 60 04 25

Tout public

Villages des Sciences

Correspondances

3	5	6	7
9	18	27	28

Logo: Belle Savoie Express

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
13	18	19	21	23	25	26	27	28	

- Mairie
- Collège, lycée, enseignement supérieur
- Hôpital
- Office de Tourisme
- Espace piétonnier
- Poste
- Lieu de culte
- Parking
- Espace vert

en charge et déposes sont effectuées uniquement mentionnés sur l'itinéraire. L'ensemble de de titre de transport est acceptée à bord.

Village des Sciences de la Chimie

Animations, démonstrations, ateliers à partir de 6 ans

Villages des sciences Chambéry



Les chimistes d'Arkema s'exposent à la Galerie Eurêka

ARKEMA

Des expériences étonnantes vous attendent à la Galerie Eurêka. Laissez-vous guider par les professionnels d'Arkema pour découvrir comment la chimie innove et s'invite dans votre quotidien. Une belle occasion de mieux connaître les métiers et les savoir-faire de l'industrie chimique.

Animation / Atelier

Zététique : Esprit critique es-tu là ?

Observatoire Zététique et Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur

Quand les scientifiques s'intéressent au «paranormal» et autres phénomènes étranges...

Peut-on trouver de l'eau avec un pendule ? Guérir les brûlures par la prière ou le «magnétisme» ? Prédire l'avenir ? Que dire des fantômes, de l'influence de la lune ou des autres planètes ?

Pour la première fois à Chambéry, l'Observatoire Zététique et le CIES vous expliqueront comment tester scientifiquement les allégations extraordinaires. Mettez votre esprit critique à l'épreuve face à des curieuses expériences, des démonstrations impressionnantes et des animations pour tous les âges.

Vous repartirez certainement avec quelques outils d'auto-défense intellectuelle pour éviter les erreurs de raisonnement et détecter la manipulation.

L'hydrogène énergie

Universcience, Air Liquide et PAXITECH

Dans un futur marqué par la raréfaction des ressources en énergies fossiles et par la nécessité de «décarboner» l'ensemble de nos modes de production, de consommation, de transport et de logement, l'hydrogène énergie, mal connu par le public sera passé au crible d'expériences spectaculaires.

Les MO, québécois ?

Université de Savoie : Laboratoire Environnement, Dynamiques et Territoires de la Montagne / Laboratoire Chimie Moléculaire et Environnement / CNRS

Les MO, ce sont les matières organiques qui sont très présentes dans les milieux naturels. Comment se forment-elles ? Evoluent-elles ? Se combinent-elles avec les autres éléments naturels dans les sols, l'eau, les lacs etc... Une maquette et des illustrations permettront de comprendre les processus et le transfert dans les différents milieux (eau, sol...)

Que sont ces poussières que nous respirons ?

Université de Savoie : Laboratoire d'Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement / Laboratoire Chimie Moléculaire et Environnement

Poussières, particules, aérosols, fumées sont des termes désignant un même type de pollution impactant la qualité des atmosphères ambiantes que nous respirons. Venez découvrir les outils développés dans les laboratoires pour mieux connaître ces polluants particuliers, leurs impacts et limiter leurs rejets dans l'atmosphère.

La pollution en ville : menez l'enquête !

Air-APS

Participez à un jeu de piste pour traquer la pollution et la reconnaître sur le bâti et la végétation. Toutes les heures de 10h à 18h, départ pour un parcours en ville et une visite de la station de mesures. Sur le stand, vous pourrez également découvrir les cartographies de la pollution atmosphérique à Chambéry.

Spécial 20 ans !!!

Fête de la Science, génération 20 ans

Université de Savoie : LCME et IREGÉ

Que pensent les jeunes de 20 ans de cette Fête de la Science ?

A l'occasion des 20 ans de cette manifestation, l'Université de Savoie mène une grande enquête et des portraits d'étudiants pour cerner l'impact de la diffusion des sciences sur les jeunes. Les résultats de cette enquête menée en ligne et sur les Villages des Sciences, permettront de faire évoluer le concept.

20 ans

Confé

Mercredi

Marie et l'origine

Histoire travers

Par Jacq
Draye (U
Univer

Samedi

Village des Sciences Origines de l'Homme

Animations, démonstrations, ateliers à partir de 6 ans

Adresse : 2^{ème} étage de la Médiathèque J.J. Rousseau
150, rue de la République - Chambéry
Dates et horaires : Samedi 15 et dimanche 16 octobre
de 10h à 12h30 et de 14h à 18h
Renseignements : 04 79 60 04 25

Le feu de la vie préhistorique : hommes et silex

Association pour la valorisation et la diffusion de la Préhistoire Alpine

Qui sont nos ancêtres ? Comment vivaient-ils ? L'archéologie expérimentale vise à retrouver les gestes, les comportements, le quotidien des hommes préhistoriques. C'est un voyage, une expérience ludique à vivre en préhistoire.



Animation / atelier

Samedi 15 et dimanche 16 octobre
de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

La guerre du feu

Cette initiation à l'archéologie expérimentale, présentée dans le cadre de l'exposition « Sur les traces de l'Homme » à la Galerie Euréka, vous permettra de reproduire les techniques des hommes préhistoriques pour allumer du feu. Des démonstrations de taille de silex seront aussi proposées tout au long du week-end par l'AVDPA, l'Association pour la Valorisation et la Diffusion de la Préhistoire Alpine.

Devant la Médiathèque J.J. Rousseau
Atelier animé par les médiateurs de la Galerie Euréka.

Samedi 15 octobre - 11h

« C'est ma tournée ! » Spécial préhistoire

Quoi lire ? Quoi écouter ? Quoi regarder ? Besoin d'idées ? Nous pouvons vous aider ! Ne ratez pas le rendez-vous incontournable du 1^{er} étage : C'est ma tournée ! Comme presque tous les samedis, à 11h, autour d'une boisson chaude, des bibliothécaires vous présentent en 20 mn chrono un choix de livres (romans ou documentaires), films, musiques... Cette séance est consacrée au thème de la préhistoire.

Médiathèque J.J. Rousseau

Sciences chimie

12 octobre - 17h30

Irène Curie : deux chimistes à la découverte du nucléaire

de la découverte de la radioactivité à l'histoire de deux chimistes célèbres.

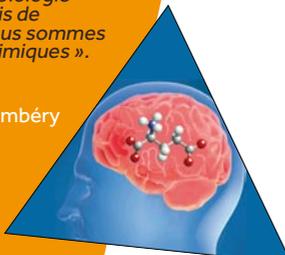
Lucy Foa (CNAM) et Micheline (Université de Savoie)
Médiathèque de Savoie, rue Marcoz à Chambéry.

15 octobre - 16h30

La chimie du cerveau

La chimie est souvent mal perçue alors que ce sont des interactions de nature chimique qui sont à la base du fonctionnement intime de notre propre cerveau. Au cours des cinquante dernières années l'essor d'une neurobiologie moléculaire a permis de comprendre que nous sommes aussi des « êtres chimiques ».

Par Marcel Tappaz, neurobiologiste
Cinéma Curial à Chambéry



De Toumaï à Sapiens : la ruée vers l'homme

Médiathèque J.J. Rousseau

Autour de l'exposition « De Toumaï à Sapiens, la ruée vers l'homme » présentation d'un choix de livres et de DVD. Possibilité de regarder sur place (de manière individuelle, avec des casques) des films documentaires sur les sujets de l'archéologie et de la préhistoire.

Sur les traces de l'ours des cavernes

Musée de l'ours des cavernes

Le temps d'un atelier, identifiez-vous aux scientifiques qui ont procédé aux fouilles de la Balme à Collomb en relevant toutes sortes d'indices pour nous permettre d'en savoir plus : manipulez, comparez des ossements d'ours des cavernes et expérimentez.

A noter : Le musée de l'Ours d'Entremont-le-Vieux ouvrira exceptionnellement ses portes gratuitement, le dimanche 23 oct.
(04 79 26 29 87)



Villages des sciences Chambéry



Les déchets d'hier et d'aujourd'hui

Chambéry métropole - Service de la gestion des déchets

Nous laissons des traces de notre passage sur Terre, notamment des déchets ! Les premiers hommes abandonnaient sur le sol uniquement des déchets qui se décomposaient facilement dans la nature. Avec l'augmentation de la population, l'invention du plastique, l'utilisation de produits toxiques, etc., les déchets sont devenus nombreux, variés et parfois dangereux. Ils nécessitent aujourd'hui des collectes et des traitements spécifiques.

Forêt et société au Moyen-Age

Université de Savoie - langages Littératures Sociétés

D'un espace dominant au début du Moyen-Age, la forêt devient très vite une réserve de terres, dont vont profiter les défricheurs à partir du XIe siècle dans un contexte de croissance démographique important. Mais les changements de la fin du Moyen Age voient la forêt regagner du terrain. La forêt jouait, dans les économies de subsistance, un rôle essentiel comme énergie, matériau, mais aussi en ressources animales et végétales. Sans compter les métaphores de l'arbre dans la littérature qui confirment sa place essentielle.

Village des Sciences Origines de l'Homme

Animations, démonstrations, ateliers à partir de 6 ans

Adresse : 2^{ème} étage de la Médiathèque J.J. Rousseau
150, rue de la République - Chambéry

Dates et horaires : Samedi 15 et dimanche 16 octobre
de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

Renseignements : 04 79 60 04 25



Conférences origines de l'Homme

Samedi 15 octobre - 15h

Forêt et société au Moyen-Age

Il s'agit de rappeler à un moment où la forêt est menacée que des sociétés l'ont utilisées dans le passé comme réserve d'espace, mais aussi comme refuge et ont su en tirer des ressources insoupçonnées.

Par Christian Guillere, historien
Cinéma Curial à Chambéry

Dimanche 16 octobre - 15h

Les premières occupations préhistoriques en Savoie

Le site archéologique de la Fru à Saint-Christophe-la-Grotte a révélé les premiers habitats préhistoriques de la Savoie. Que savons-nous aujourd'hui de ces occupants ?

Par Gilbert Pion, préhistorien
Cinéma Curial à Chambéry

Dimanche 16 octobre - 16h

L'art paléolithique dans les Alpes du Nord et le Jura méridional

Aucune trace d'art pariétal n'ayant été reconnu, il s'agit de présenter des gravures ou des peintures sur objets qui sont l'expression d'un art symbolique et témoignent d'une brillante civilisation.

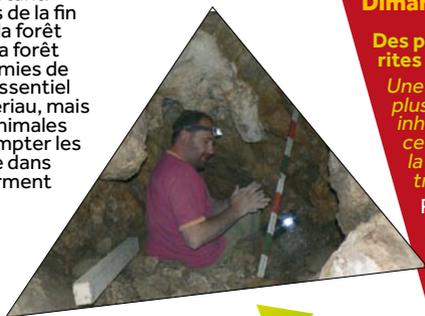
Par Pierre Bintz, préhistorien
Cinéma Curial à Chambéry

Dimanche 16 octobre - 17h

Des premières sépultures aux premiers rites : préhistoire des pratiques funéraires

Une grande diversité de rituels existe depuis plus de 300 000 ans, entre cannibalisme et inhumation. L'étude des sépultures depuis cette période ancienne, illustre en filigrane la nature des rapports homme-femme à travers l'évolution des sociétés humaines.

Par Jean-Jacques Millet,
paléanthropologue
Cinéma Curial à Chambéry



Village des Sciences Multi-thèmes Chambéry

Animations, démonstrations, ateliers à partir de 6 ans

Adresse : Maison des associations

67, rue S^t François de Sales - Chambéry

Dates et horaires : Samedi 15 et dimanche 16 octobre
de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

Renseignements : 04 79 60 04 25

La chimie des étoiles

Club d'astronomie Paul Gidon

La chimie que nous connaissons est née il y a 13,7 milliards d'années, pendant les 3 minutes de la nucléosynthèse primordiale, puis dans les processus de «naissance, vie et mort» des étoiles, qui ont fabriqué peu à peu les éléments chimiques.

Planétarium

Club d'astronomie Paul Gidon

Pour chaque séance une contremarque est à retirer à l'accueil du village des sciences de la Maison des Associations dans l'heure précédant l'animation.

Menons l'enquête aquatique !

FRAPNA Savoie

A travers des ateliers ludiques et cognitifs, venez découvrir éphémères, perles, gammares et autres petites bêtes de la rivière...

Nous vous aiderons à mieux comprendre ce qui peut influencer la qualité de l'eau grâce à ces espèces bio-indicatrices qui vont vous conter l'histoire de la rivière.

Expériences en boîtes

Alpinix le LUG de Savoie

De la m-O-lécule à l'Ordinateur : le voyage des 0... et des 1. Quand la machine se transforme en laboratoire de chimie portable. Venez découvrir comment observer la réalité, enregistrer les données et analyser les mesures afin de comprendre le fonctionnement d'une réaction chimique.

L'élément Fer (Fe)

Le Grand Filon

Au cœur du massif des Hurtières, les mineurs arrachaient à la montagne une précieuse ressource : le minerai de fer. Le minerai subissait ensuite cinq modifications chimiques nécessaires à sa transformation en objets du quotidien. Initiez vous à la transformation chimique de cet élément.

Une nouvelle espèce de moustique en Rhône-Alpes ?

EID Rhône-Alpes

Ce n'est pas une espèce rare et menacée, mais plutôt une espèce invasive, en provenance d'Asie qui s'est installée en France vers Menton. Ce moustique s'appelle *Aedes albopictus*, ou moustique tigre. Observé pour la première fois en Rhône-Alpes pendant l'été 2009, l'année 2011 sera t-elle celle de l'expansion de ce moustique sur la région ou est-il encore possible de le contenir ?

Un grand projet hydraulique au cœur du Laos

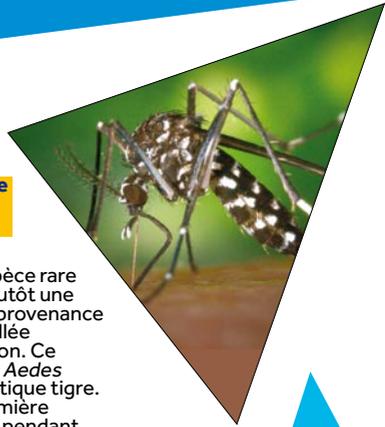
EDF Centre d'Ingénierie Hydraulique

Après 5 années de travaux gigantesques, la centrale hydraulique de Nam Theun 2 au Laos (1070 MW) exporte depuis mars 2010 ses kilowattheures vers le Laos et la Thaïlande. Enjeu important pour l'un des pays les plus pauvres de l'Asie du Sud Est, les revenus générés par la production et l'exportation de l'électricité contribuent à la réduction de la pauvreté du pays. Venez découvrir ce projet exemplaire de développement durable porté par les ingénieurs d'EDF Centre d'Ingénierie Hydraulique.

Bougez au rythme de Chambéry grâce à son smartphone

VEOLIA

Découvrez les possibilités offertes par les nouvelles applications de la téléphonie mobile. Retrouver ses amis, être informé des événements de la ville, découvrir un bon plan shopping, se déplacer rapidement en ville : à pied, à vélo, en bus ou en covoiturant...



Sorties terrain

Samedi 15 octobre
Dimanche 16 octobre
15h30

La Géologie dans la ville
Dans le cadre de l'Année Internationale de la Terre, un parcours découverte a été réalisé pour vous faire découvrir la géologie de la ville de Chambéry. L'objectif est désormais de rendre cet balade accessible à tous, tout au long de l'année, via son téléphone portable.

Par Nathalie Cayla, Géographe
départ de l'accueil de la Galerie Euréka

Conférence

Jeudi 13 octobre
18h30

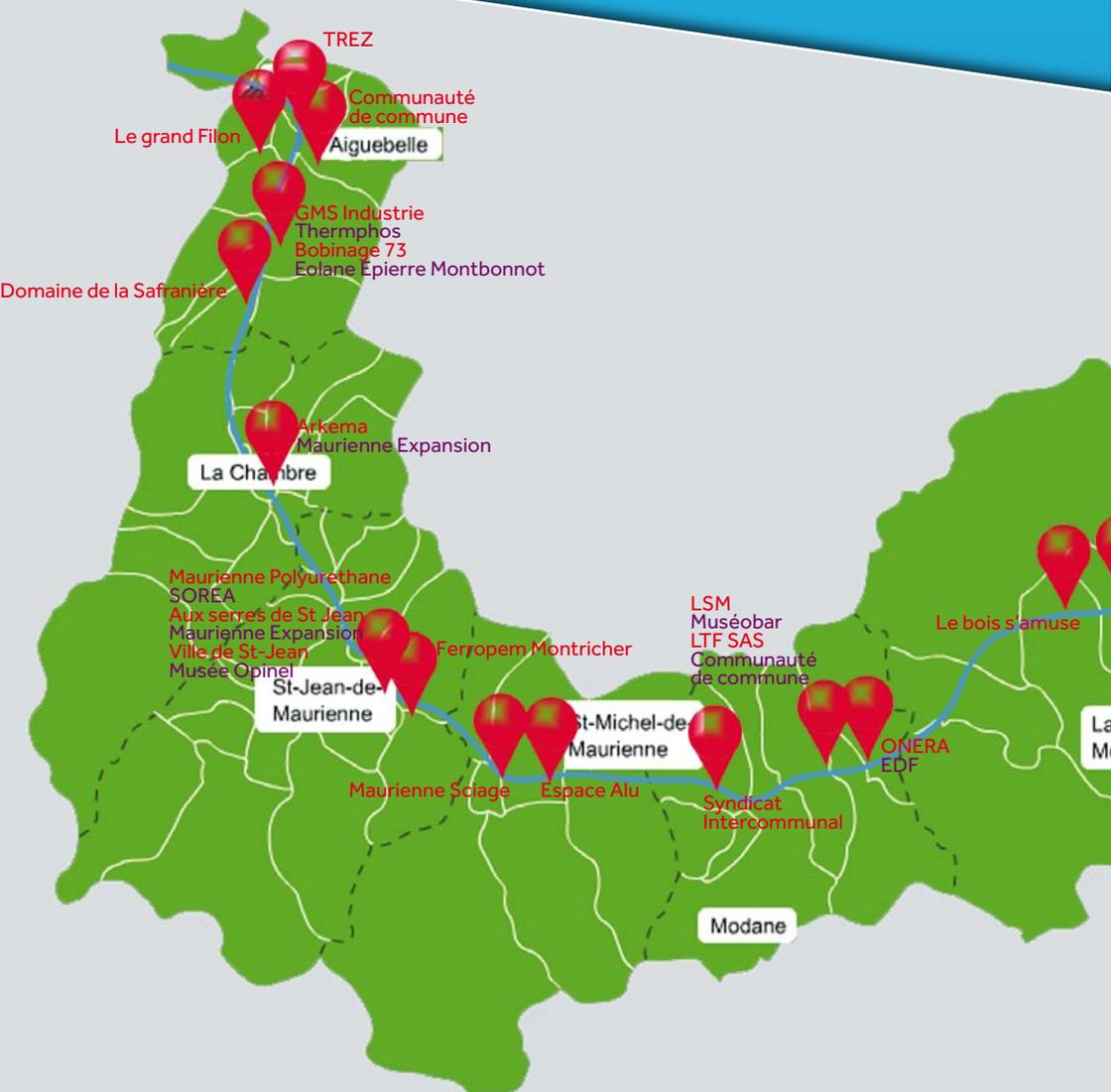
Le cycle de vie des truites sauvages.

par Damien Arnaud
Muséum d'Histoire Naturelle,

208 Avenue de
Lyon, Chambéry



VALLÉE de la MAURIENNE



Sites ou laboratoires accueillant du public

Année
Internationale
de la Chimie



2 Soirées événements

Le grand quizz de la chimie en Maurienne

Testez vos connaissances de façon ludique et découvrez les industries chimiques du territoire.

Trois thèmes seront abordés : la chimie et la Maurienne, la chimie avec l'environnement et la santé ainsi que la chimie au quotidien.

Ce jeu et les débats sont organisés par Maurienne Expansion et présentés par Robert Martin, en partenariat avec les industries chimiques de la Maurienne à l'occasion de la Fête de la Science.



Jeudi 13 octobre à 20h au Lycée Paul Hérault de Saint-Jean-de-Maurienne



Samedi 15 octobre à 20h30 à la Mairie de La Chambre.

Tout public

04 79 83 20 83

**Opération d'envergure :
Maurienne, la vallée de la Science
du 12 au 16 octobre, coordonnée
par Maurienne Expansion**

Canton d'Aiguebelle



Des machines et des hommes ...du composant à la fonction électronique

Eolane Epierre Montbonnot

Dans le montage de composants électroniques miniatures sur des circuits imprimés, toute une technologie de précision est en oeuvre; des hommes et des machines travaillent de pair dans le processus de fabrication et de contrôle conduisant à livrer des produits électroniques. Venez découvrir ce savoir-faire.

Visite d'entreprise

Adresse : za les remblais - Epierre
Dates et horaires : Samedi 15 oct.
de 9h à 12h et de 14h à 18h
Renseignements :
04 79 36 46 06
A partir de 6 ans

Aiguebelle

Innovation environnementale

TREZ

TREZ est une société qui utilise un procédé innovant unique en Europe de revalorisation électrolytique du zinc. A partir de déchets issus de certaines industries métallurgiques, TREZ extrait de la poudre de zinc de qualité supérieure. L'exploitation de trois brevets internationaux est à la base de ce traitement environnemental.

Visite d'entreprise

Adresse : ZA Porte de Maurienne
Aiguebelle
Dates et horaires : Jeudi 13 et
vendredi 14 oct. de 9h à 12h et de
14h à 17h
Renseignements :
04 79 26 57 78
Réservation obligatoire
A partir de 15 ans

Bobinage moteur

Bobinage 73

Bobinage tout moteur électrique.
Divers secteurs : industrie, bâtiment, domaine skiable et matériel de levage.

Visite d'entreprise

Adresse : Z.A. LES REMBLAIS
Epierre
Dates et horaires : Samedi 15 oct.
de 10h à 16h
Renseignements :
06 82 34 28 57
A partir de 15 ans

Le phosphore : bon seulement pour la mémoire ?

Thermphos

Une chimie du phosphore en Maurienne, mythe ou réalité ? ou comment redonner une dynamique à une activité vieille de 2 siècles.

La chimie du phosphore fait partie du passé industriel de Maurienne et pourrait être considérée comme une chimie dépassée, polluante, dangereuse et sans possibilité d'innovation ; Thermphos à Epierre prouverait-il le contraire ?

Exposition

Adresse : Thermphos - salle des Fêtes - rue de l'école - Epierre
Dates et horaires : Vendredi 14 oct.
de 14h à 17h - Samedi 15 et dimanche
16 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h
Renseignements :
06 61 35 72 35
A partir de 11 ans



Saint-Léger

Une épice qui jongle avec les molécules

Domaine de la Safranière

Qu'est-ce qui différencie une épice d'une autre ? Une alchimie subtile et unique de saveurs et de senteurs difficiles à décrire. Le safran, épice de nos contrées, est-il autre chose qu'un assemblage moléculaire de carténoïdes, aldéhydes et terpènes ? Il faut planter, récolter, éplucher à la main, 200 fleurs de *crocus sativus* pour obtenir seulement 1 g de safran.

Visite de site

Adresse : Domaine de la Safranière
Saint Léger
Dates et horaires : Mercredi 12,
samedi 15, dimanche 16 oct. de 9h
à 12h et de 14h à 17h - Vendredi 14
octobre de 14h à 17h
Renseignements :
06 37 34 55 54
Réservation obligatoire
A partir de 3 ans

Epierre

Découverte Savoir-Faire

GMS Industrie

Découverte activités remon-
tées, contrôles et soudures
national et International.
Démonstration du savoir-faire
en transformation de métaux.

Visite d'entreprise

Adresse : ZA. LES REMBLAIS
Epierre
Dates et horaires : Samedi 15 oct.
de 10h à 16h
Renseignements :
04 79 36 95 13
A partir de 15 ans



Argentine

Une visite guidée du ciel

Communauté de Communes de Haute Maurienne Vanoise

Sous la grande voute étoilée d'un planétarium, venez observer le ciel en compagnie d'un astronome amateur. Une séance toutes les 45 min.

Animation

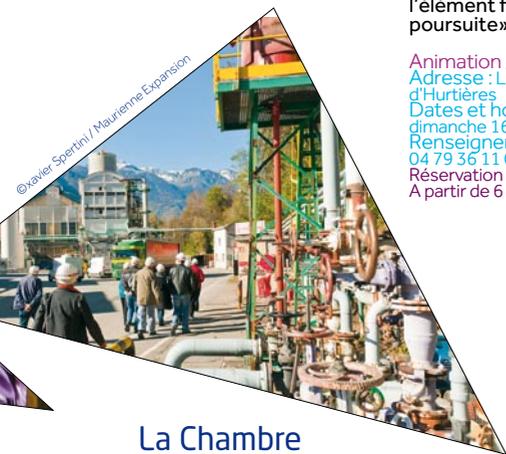
Adresse : Salle polyvalente Bramafan - Argentine

Dates et horaires : Dimanche 16 oct. de 10h à 12h et de 13h30 à 17h30

Renseignements :

0479 8320 83

A partir de 6 ans



La Chambre

Découvrez le monde de la chimie au coeur de l'usine ARKEMA

ARKEMA

La chimie n'aura plus de secret pour vous... Les chimistes d'Arkema vous conduiront au coeur des installations industrielles de l'usine. Cette rencontre avec des professionnels vous permettra de mieux connaître l'univers de la chimie, ses métiers et ses applications. Une exposition photo réalisée pour les 80 ans du site complètera cette épopée industrielle.

Visite d'entreprise

Adresse : La Chambre

Dates et horaires : Mercredi 12 oct. de 14h à 16h

Renseignements :

04 79 59 35 14

Réservation obligatoire

St-Georges-d'Hurtières

L'élément Fer (Fe)

Le grand Filon

Depuis le Moyen-Age, au cœur du massif des Hurtières, les mineurs arrachaient à la montagne une précieuse ressource : le minerai de fer. Le minerai subissait ensuite cinq modifications chimiques nécessaires à sa transformation en objets du quotidien. Le site du Grand Filon initie le grand public à ces transformations chimiques à travers une visite pédagogique, des démonstrations, un atelier de fabrication de cristaux, une exposition et un jeu sur l'élément fer, « Pépète poursuite ».

Animation / exposition

Adresse : La Minière - Saint-georges-d'Hurtières

Dates et horaires : Mercredi 12,

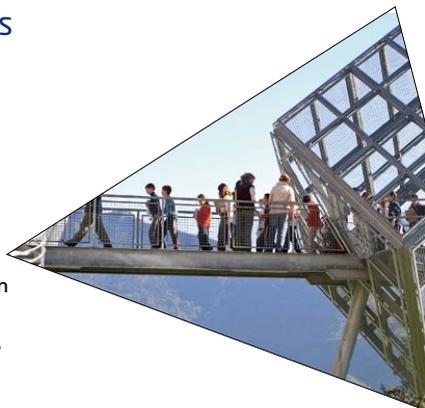
dimanche 16 oct. de 14h à 18h

Renseignements :

04 79 36 11 05

Réservation obligatoire

A partir de 6 ans



Canton de La Chambre

Le grand quizz de la Chimie de Maurienne

Maurienne Expansion

Maurienne Expansion vous invite à une promenade dans le monde chimique de la vallée de la Maurienne en compagnie de Robert MARTIN. Testez vos connaissances et échangez avec des représentants des industries de la vallée grâce ce grand quizz. Tout pour passer une bonne soirée et découvrir de façon ludique et agréable les industries chimiques du territoire.

Jeu / débat

Adresse : Mairie de La Chambre

Grande rue - La Chambre
Dates et horaires : Samedi 15 oct. à 20h30

Renseignements :

04 79 83 20 83



Canton de Saint-Jean-de-Maurienne



Les secrets de l'usine de dépollution

Ville de Saint-Jean-de-Maurienne

Que devient l'eau que vous utilisez au quotidien ? Au cours de la visite de l'usine de dépollution, découvrez son cheminement, des canalisations au milieu naturel.

Visite de site

Adresse : Usine de dépollution - Le Bas Rocheret - RD 906

Saint-Jean-de-Maurienne

Dates et horaires : Mercredi 12

octobre de 14h00 à 17h00

Renseignements :

04 79 64 30 41

A partir de 11 ans

L'alchimie des plantes

Aux serres de St Jean

Véritables usines chimiques en miniatures, les plantes ont le secret d'un extraordinaire pouvoir, qui est à la base de toute vie sur terre. Venez le (re)découvrir au cours d'une promenade commentée dans nos serres.

Visite d'entreprise

Adresse : Avenue du 8 mai 1945 (face à BUT) - Saint-jean-de-Maurienne

Dates et horaires : Jeudi 13, ven-

dredi 14 octobre de 10h à 12h

Renseignements :

04 79 59 90 65

A partir de 11 ans

St-Jean-de-Maurienne

Le polyuréthane en application

MAURIENNE POLYURETHANE

Venez découvrir comment à partir de matières liquides transformées on peut aboutir à des pièces dans le domaine de la transmission.

Visite d'entreprise

Adresse : Av. d'Italie

ZI Pré de la Garde -

Saint-Jean-de-Maurienne

Dates et horaires : Vendredi 14 oct.

de 15h à 17h

Renseignements :

04 79 64 06 13

Réservation obligatoire

A partir de 6 ans

Visite d'une centrale hydro-électrique

Société des Régies de l'Arc (SOREA)

L'électricité est un bien précieux. SOREA a lancé de multiples défis technologiques afin de maîtriser les coûts d'accès à l'énergie et de privilégier les productions « décarbonées » (impact réduit sur l'environnement).

Venez découvrir la micro-centrale hydro-électrique des Clapeys. Une expérience unique !

Visite d'entreprise

Adresse : Chemin des Vignes

Saint-Jean-de-Maurienne

Dates et horaires : Samedi 15 oct.

de 8h à 12h et de 14h à 18h

Renseignements :

04 79 64 02 11

Réservation obligatoire

A partir de 6 ans

Le grand quizz de la Chimie de Maurienne

Maurienne Expansion

Maurienne Expansion vous invite à une promenade dans le monde chimique de la vallée de la Maurienne en compagnie de Robert MARTIN. Testez vos connaissances et échangez avec des représentants des industries de la vallée grâce ce grand quizz. Tout pour passer une bonne soirée et découvrir de façon ludique et agréable les industries chimiques du territoire.

Jeu / débat

Adresse : Lycée Paul Héroult - Salle

du Docteur Bichet - Av du Mont Cenis

Saint-Jean-de-Maurienne

Dates et horaires : Jeudi 13 octo-

bre à 20h

Renseignements :

04 79 83 20 83

A partir de 11 ans

Piscine, usine de dépollution : la chimie dans la ville

Ville de Saint-Jean-de-Maurienne

Exposition photo présentant les dessous de la piscine municipale et les secrets de l'usine de dépollution.

Du jeudi 6 au samedi 15 octobre 2011.

Exposition

Adresse : Espace Culturel & Archives

Rue des écoles -

Saint-Jean-de-Maurienne

Dates et horaires : Mercredi 12 oct.

de 9h30 à 18h - jeudi 13, vendredi 14

oct. de 13h à 18h - samedi 15 oct. de

9h30 à 12h et de 13h30 à 16h

Renseignements :

04 79 05 20 20

A partir de 11 ans

La chimie se livre

Ville de Saint-Jean-de-Maurienne

Viens participer à un quizz, réaliser des expériences et écouter un conte sur les secrets de la chimie. Découvre les livres scientifiques de la médiathèque en t'amusant. Goûter offert à la fin de l'atelier.

Animation / atelier

Adresse : Ville de Saint-Jean-

de-Maurienne - Espace Culturel &

Archives - Rue des écoles -

Saint-Jean-de-Maurienne

Dates et horaires : Mercredi 12 oct.

de 14h30 à 16h

Renseignements :

04 79 05 20 20

Réservation obligatoire

A partir de 6 ans



© Xavier Sperlin / Maurienne Expansion



Les dessous de la piscine municipale

Ville de Saint-Jean-de-Maurienne

Vous êtes-vous déjà demandé ce qui se passe dans les entrailles de la piscine ? Venez découvrir ce qui se cache sous les bassins : le remplissage, le traitement de l'eau ... et plongez-vous dans les procédés chimiques utilisés.

Visite d'entreprise

Adresse : Centre Nautique - Rue de la Libération - Saint-Jean-de-Maurienne
Dates et horaires : Mercredi 12 oct. de 14h00 à 17h00
Renseignements : 04 79 64 12 50
A partir de 11 ans



L'opinel d'hier à aujourd'hui

Musée de l'Opinel

Connaissez vous les secrets de fabrication de l'opinel ? Dans la forge qui a conservé ses pilons et martinets, découvrez comment est fabriqué le couteau savoyard. Une exposition et un film vidéo permettent de visiter l'usine actuelle.

Exposition

Adresse : 25, Rue Jean Jaurès - St Jean-de-Maurienne
Dates et horaires : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14, samedi 15 oct. de 9h à 12h et de 14h à 19h
Renseignements : 04 79 64 04 78
A partir de 3 ans



Montricher - Albanne

La fabrication du silicium

FERROPEM Montricher

Visite et présentation de l'usine de Montricher spécialisée dans la fabrication de silicium pour silicones, alliages d'aluminium et débouchés photovoltaïques.

Visite d'entreprise

Adresse : Usine de Montricher Montricher-Albanne
Dates et horaires : Mercredi 12, vendredi 14 oct. de 14h à 17h - samedi 15 oct. de 9h à 12h
Renseignements : 04 79 59 68 59
du lundi au vendredi de 8h à 12h
Réservation obligatoire
A partir de 15 ans

Canton de Saint Michel de Maurienne

St-Michel-de-Maurienne

L'Espace Alu, musée de l'épopée de l'aluminium dans les Alpes

Espace Alu

L'aluminium... Pourquoi en Maurienne ? Quels scientifiques ? Quel procédé de fabrication ? Quels usages ? Quels métiers ? Maquettes, expériences, jeux, films, objets sur 600m2 pour trouver des réponses en famille ou entre amis. Visite non guidée.

Exposition

Adresse : Place de l'église Saint-Michel-de-Maurienne
Dates et horaires : Dimanche 16 oct. de 14h à 18h
Renseignements : 04 79 56 69 59

St-Martin-la-Porte

Scierie industrielle

Maurienne Sciage «Groupe Mallarini»

Venez visiter une scierie industrielle et moderne, équipée de toutes dernières techniques innovantes et performantes et assister à la transformation des bois, de la grume jusqu'au débit final.

Visite d'entreprise

Adresse : z.a. des oeillettes Saint-Martin-la-Porte
Dates et horaires : Mercredi 12 oct. de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30 - Vendredi 14 oct. de 8h à 12h
Renseignements : 04 79 83 08 08
Réservation obligatoire
A partir de 6 ans

Café scientifique

Dimanche 16 octobre

L'aluminium et la santé

L'aluminium, 3^{ème} constituant de l'écorce terrestre, est omniprésent dans notre environnement. Il s'est également imposé dans notre vie quotidienne : alimentation, médicaments, produits cosmétiques... Mais que sait-on aujourd'hui de l'impact de ce métal sur la santé ?

Organisé par l'Espace Alu
Adresse : Place de l'église Saint-Michel-de-Maurienne
Dates et horaires : Dimanche 16 oct. à 15h30
Renseignements : 04 79 56 69 59

Canton de Modane



Modane

La modernité d'une ville frontrière

Muséobar

Le Museobar permet de revivre l'ambiance de Modane de 1860 à 1935, et de découvrir les pianos mécaniques et automatiques de la Manufacture de Désiré Jorio. A l'occasion de la fête de la science, le Museobar présentera le samedi, dans la rue, un portrait d'Antoine Fardel, Modanais qui a implanté la première usine d'éclairage publique électrique en 1885, ce qui fait de Modane une des pionnières dans ce domaine, juste après Bellegarde et la Roche sur Foron.

Exposition

Adresse : musée de la frontière MUSEOBAR, 42 rue de la République Modane
Dates et horaires : Samedi 15 oct. de 10h à 12h et de 14h30 à 19h
Renseignements : 04 79 59 64 23
A partir de 11 ans

Une visite guidée du ciel

Communauté de Communes de Haute Maurienne Vanoise

Sous la grande voûte étoilée d'un planétarium, venez observer le ciel en compagnie d'un astronome amateur. Une séance toutes les 45 min.

Animation

Adresse : Laboratoire souterrain de Modane - Modane
Dates et horaires : Mercredi 12 oct. de 10h à 12h et 14h à 17h
Renseignements : 04 79 05 90 78
A partir de 6 ans

Voyage souterrain à la recherche de particules énigmatiques

Laboratoire Souterrain de Modane

Pourquoi ces chercheurs du monde entier travaillent-ils à 1700 m 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.

Visite de laboratoire

Adresse : Carré Sciences, 1125 route de Bardonnèche - Modane
Dates et horaires : Jeudi 13 oct. de 17h à 19h30 - Vendredi 14 oct. de 13h30 à 16h - Samedi 15 et dimanche 16 oct. de 9h30 à 12h
Renseignements : 04 79 05 22 57
Réservation obligatoire
A partir de 15 ans

Atelier chimie dans l'expo du LSM

Laboratoire Souterrain de Modane

Nos physiciens jouent les parfaits petits chimistes, cette semaine de la fête de la science est une bonne occasion pour se lancer dans des petits ateliers de glaces à l'azote liquide, explosions et autres expériences... Rendez-vous au Carré Sciences, dans l'exposition «Petits secrets de l'univers» du laboratoire souterrain de Modane. C'est aussi l'occasion de visiter notre expo permanente !

Animation

Adresse : Carré Sciences, 1125 route de Bardonnèche - Modane
Dates et horaires : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 oct. de 14h à 17h
Samedi 15 oct. de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30
Renseignements : 04 79 05 22 57
A partir de 9 ans

Avec ou sans explosifs... Tout sur les excavations du Lyon-Turin.

Lyon Turin Ferroviaire SAS

Comment sont creusés les tunnels ? Avec ou sans explosifs ? Venez découvrir la chimie des explosifs et l'évolution de cette technique mise en œuvre dans le cadre des chantiers des descenderies de reconnaissance du projet Lyon-Turin.

Animation / exposition

Adresse : La Rizerie - Place du 17 septembre 1943 - Modane
Dates et horaires : Du mercredi 12 au dimanche 16 oct. de 14h à 18h
Renseignements : 04 79 05 84 31
A partir de 6 ans



Café scientifique

Mercredi 12 octobre

Regards sur les infinis : étudier l'univers en profondeur.

Avec les nouveaux instruments, tout un monde se révèle aux physiciens : supernovae, rayons cosmiques, neutrinos, matière noire, univers primordial... Les scientifiques ont commencé à établir des passerelles avec l'infiniment petit, les particules élémentaires et les forces fondamentales pour répondre à certaines de ces questions et multiplier les applications environnementales et sociétales

Organisé par le LSM
Adresse : Muséobar, 42 rue de la République, Modane
Dates et horaires : Mercredi 12 oct. de 19h à 21h
A partir de 15 ans

La Praz

Station d'épuration et plateforme de compostage

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 !

Visite de site

Adresse : Route des Sarrazins

La Praz

Dates et horaires : Samedi 15 oct.

de 9h à 12h et de 14h à 17h

Renseignements :

04 79 05 26 67

Réservation obligatoire

A partir de 11 ans

Filière bois-énergie et chauffage de bâtiments publics

Syndicat Intercommunal du Canton de Modane

Partez à la découverte d'une filière bois-énergie et de son utilisation pour le chauffage de bâtiments publics ! Un technicien vous expliquera

Canton de Lanslebourg

Lanslebourg

Une visite guidée du ciel

Communauté de Communes de Haute Maurienne Vanoise

Sous la grande voûte étoilée d'un planétarium, venez observer le ciel en compagnie d'un astronome amateur.

Une séance toutes les 45 min.

Animation

Adresse : Office de tourisme intercommunal de Haute Maurienne Vanoise - Lanslebourg

Dates et horaires : Vendredi 14

oct. de 9h à 12h et 13h30 à 17h30

- Samedi 15, dimanche 16 oct de 10h

à 12h et 14h à 17h30

Renseignements :

04 79 05 90 78

A partir de 6 ans

toutes les étapes de cette filière méconnue, de la fabrication des copeaux de bois jusqu'à leur utilisation en chaufferie.

Visite de site

Adresse : Route des Sarrazins - La

praz

Dates et horaires : Samedi 15 oct.

de 9h à 12h et de 14h à 17h

Renseignements :

04 79 05 26 67

Réservation obligatoire

A partir de 11 ans

Avrieux

Visite des souffleries de l'Onera

ONERA

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

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

Visite de laboratoire

Adresse : RD 215 - Avrieux

Dates et horaires : Mercredi 12, jeudi

13 oct. de 14h à 16h30 - vendredi 14

oct. de 13h à 15h30

Renseignements :

04 79 20 21 53

Réservation obligatoire

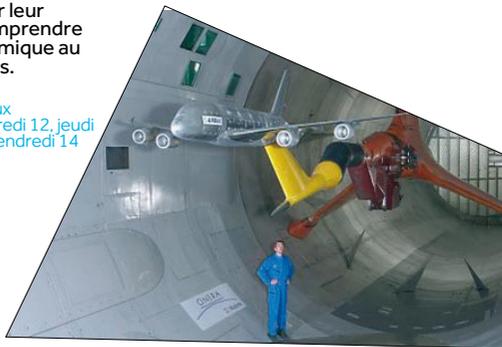
A partir de 11 ans

Venez découvrir l'hydroélectricité

EDF Unité de Production Alpes

Comment l'électricité est-elle produite ? Comment fonctionnent les centrales et les barrages des Alpes ? EDF vous invite à venir découvrir l'hydroélectricité au travers de visites guidées du Centre d'Information du Public (CIP).

Réservé aux scolaires



Sollières- Sardières

La chimie et le bois

Le bois s'amuse

Découverte de notre métier d'ébéniste : les ateliers le chantournage, la sculpture, la peinture. Exposition ludique sur la chimie et le bois, agrémentée de travaux pratiques.

Animation / exposition

Adresse : Sollières Endroit - Sollières - Sardières

Dates et horaires : Vendredi 14, samedi 15, dimanche 16 octobre de 14h à 18h

Renseignements :

09 79 10 64 17

A partir de 3 ans

«La couleur, les illusions»

Communauté de Communes de Haute Maurienne Vanoise

Dans ce monde d'illusions, vous allez comprendre comment notre cerveau analyse les informations visuelles de notre quotidien grâce à cette expo ludique et interactive.

Animation

Adresse : Office de tourisme intercommunal de Haute Maurienne Vanoise - Lanslebourg

Dates et horaires : Vendredi 14

oct. de 9h à 12h et 13h30 à 17h30

- Samedi 15, dimanche 16 oct de 10h

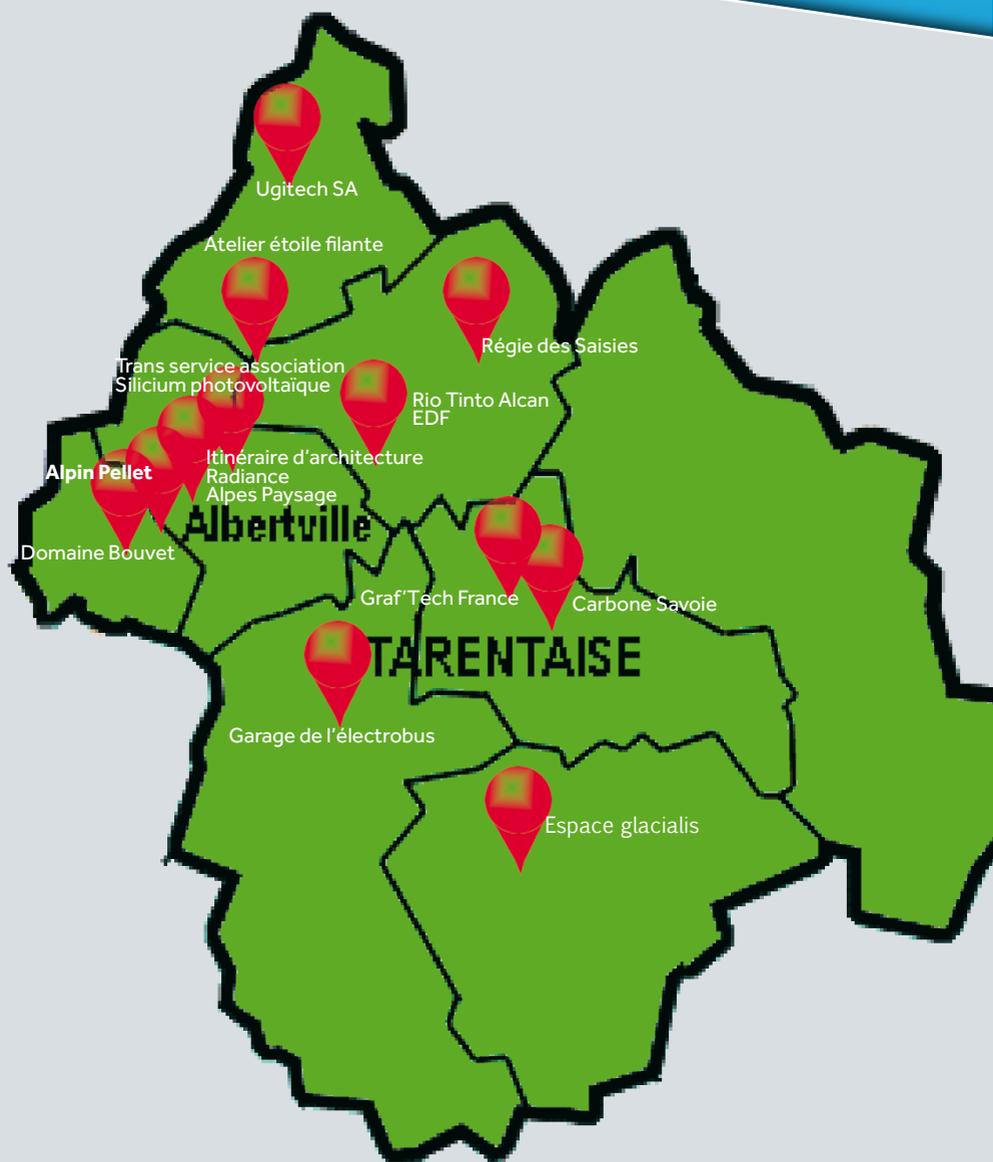
à 12h et 14h à 17h30

Renseignements :

04 79 05 90 78

A partir de 6 ans

BASSIN D'ALBERTVILLE e t TARENTEISE





La Fête de la Science
au coeur des
entreprises

Pénétrez au coeur du monde industriel et de la recherche technologique

Pour cette 20^{ème} édition, les acteurs de l'économie et de l'industrie de Rhône-Alpes ouvrent de façon exceptionnelle leurs portes pour nous faire entrevoir leurs savoir-faire et leurs technologies innovantes.

C'est au coeur des entreprises que vous découvrirez comment les scientifiques inventent, fabriquent et améliorent les produits que nous utilisons tous les jours.



Sites ou laboratoires
accueillant du public

**Opération d'envergure :
Sciences et savoir-faire de
l'économie de montagne**

**du 12 au 16 octobre, coordonnée
par le Comité de Bassin d'Emploi
de l'arrondissement d'Albertville**

Albertville Tarentaise

Albertville

Une structure de l'économie sociale et solidaire spécialisée dans le transport des personnes à mobilité réduite

Trans-service Association

Cette structure met à disposition des moyens humains et matériels importants pour assurer les besoins quotidiens des populations à mobilité réduite sur un territoire de 35 000 habitants.

Réservé aux scolaires

Le silicium photovoltaïque

Présentation du silicium photovoltaïque, un matériau du futur au cœur du défit technologiques de 3 usines de pointe en Tarentaise.

Exposition

Adresse : Dôme Théâtre - 135, place de l'Europe - Albertville
Dates et Horaires : Du samedi 8 au samedi 15 oct. de 14h à 20h
Renseignements : 04 79 36 66 10
A partir de 11 ans

Venez découvrir l'hydroélectricité

EDF Unité de Production Alpes

Comment l'électricité est-elle produite ? Comment fonctionnent les centrales et les barrages des Alpes ?

Réservé aux scolaires

Marthod

Un métier qui joue avec les couleurs et la transparence

Atelier l'Etoile filante

L'Atelier artisanal «L'Etoile Filante» est spécialisé dans le vitrail, la mosaïque, le sablage, la fusion et le thermoformage pour jouer avec la couleur, la transparence, la texture et la lumière du verre.

Visite d'entreprise

Adresse : La Croix des Bois - Marthod
Dates et horaires : Mercredi 12 et dimanche 16 oct. de 14h à 18h
- Samedi 15 octobre de 9h à 12h et de 14h à 18h
Renseignements : 06 15 41 10 98
Réservation obligatoire
A partir de 6 ans

Ugine

Science et matériaux : fabrication et propriétés de l'acier inoxydable

UGITECH S.A

L'usine Ugitech, producteur et leader mondial de produits longs en acier inoxydable, ouvre ses portes et propose une découverte des métiers, des techniques et des technologies de pointe mis au service des clients et des marchés.

Conférence / ateliers

Adresse : Avenue Paul Girod Ugine
Dates et horaires : Du mercredi 12 au vendredi 14 oct. à 13h30, 14h30 et 15h30
Renseignements : 04 79 89 30 30
Réservation obligatoire
A partir de 15 ans

Tournon

Energies propres : granulés de bois

ALPIN PELLETT

Filiale du groupe Savoie Pan le site d'Alpin Pellet produit depuis 2003 environ 30 000 tonnes/an de granulés de bois de qualité à destination des marchés français et italiens. Découvrez ce site impressionnant de la filière bois, écologique, moderne et automatisé.

Visite d'entreprise

Adresse : ZI n°2 de Frontenex Tournon
Dates et horaires : Vendredi 14 oct. de 14h à 19h - samedi 15 oct. de 9h à 17h
Renseignements : 04 79 10 30 30

La Bâthie

Le corindon, de la tonne aux micro grammes

Rio Tinto Alcan - Usine de La Bâthie

Les femmes et les hommes de Rio Tinto Alcan La Bâthie 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.

Réservé aux scolaires





La Léchère

Gilly sur Isère

Le bois dans tous ses états

Itinéraire d'Architecture

Le constructeur de bâtiment tout 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 et assemblés les panneaux des futures constructions.

Visite d'entreprise

Adresse : 702 route des Chênes
Gilly sur Isère

Dates et horaires : Mercredi 12 oct.
de 8h à 12h - jeudi 13, vendredi 14 oct.
de 8h à 12h et de 14h à 17h

Renseignements :
04 79 37 40 75

Réservation obligatoire
A partir de 11 ans

La projection thermique

RADIANCE

Peu utilisée, la projection thermique, technologie du domaine de la métallurgie, est le seul procédé pour fabriquer nos outillages.

Réservé aux scolaires

Découverte des métiers du paysage

Alpes Paysage

A une époque où chacun prend conscience du bien précieux que représente la nature, les métiers de l'environnement sont porteurs en terme d'activité professionnelle.

Réservé aux scolaires

Les Saisies

Découverte de la neige et culture

Régie des saisies

La régie des Saisies ouvre ses portes aux scolaires en leur proposant la découverte du système d'enneigement (machineries, réseaux, retenues).

Réservé aux scolaires

Dessine-moi une cathode

Carbone Savoie

Visitez Carbone Savoie, site centenaire en constante évolution... Suivez les étapes de fabrication et découvrez la cathode, produit phare utilisé pour la production de l'aluminium. Carbone Savoie, acteur majeur du développement industriel à réputation internationale vous accompagnera sur le chemin qui mène de son histoire à son futur.

Visite d'entreprise

Adresse : Site de Notre-Dame-de-Briançon - La Léchère - Aigueblanche

Dates et horaires : Samedi 15 oct.
de 9h à 16h

Renseignements :
04 79 22 32 05

Réservation conseillée
Interdit au moins de 11 ans
Chaussures plates et fermées
+ pantalon obligatoire

L'importance du graphite au coeur des nouvelles technologies

GrafTech France

Visite d'un atelier de précision réalisant des prototypes et pièces spéciales comme des creusets, anodes, pièces usinées sur plan destinées aux industries de la chimie, du solaire photovoltaïque, de l'aéronautique et à la production de métaux et alliages.

Visite d'entreprise

Adresse : Site de Notre-Dame-de-Briançon - La Léchère - Aigueblanche

Dates et horaires : Samedi 15 oct.
de 9h à 16h30

Renseignements :
04 79 41 45 05

A partir de 11 ans

Fréterive

Découverte de la vigne et du vin

SCEA Domaine Bouvet

Découvrez une entreprise qui exploite les vignes, récolte, vinifie et met en bouteilles des vins qui respectent le cahier des charges de l'AOC Savoie, avec grand soin pour une qualité irréprochable depuis la maîtrise des cultures jusqu'à la sélection des bouchons.

Visite d'entreprise

Adresse : Vins de Savoie - Fréterive

Dates et horaires : Samedi 15,
dimanche 16 oct. de 8h à 12h et de
14h à 18h

Renseignements :
04 79 28 54 11

A partir de 15 ans

Villard-du-Planay

Enquête au pays de la chimie : sur les traces de M. Charbon et Mme Calcaire

Garage de l'Electrobus

Visitez en famille le « Garage de l'Electrobus », lieu de mémoire industrielle de Tarentaise et espace de culture scientifique, sous le signe de la chimie. Découvrez comment, à l'origine à partir de ressources minières locales, l'usine du Villard transformait les produits métallurgiques et chimiques qui ont fait sa renommée dans le monde industriel. Suivez le parcours du charbon et du calcaire jusqu'à leur transformation en carbure de calcium, gaz acétylène et ses dérivés...

Animation / exposition

Adresse : - Villard-du-Planay
Le Planay

Dates et horaires : Mercredi 12,
samedi 15, dimanche 16 oct. à 15h

Renseignements :
04 79 22 19 68

A partir de 8 ans

Champagny en Vanoise

H₂O!

Espace GLACIALIS

«L'eau est si présente dans notre quotidien qu'on en oublie à quel point cette molécule, H₂O, est précieuse, complexe et menacée. L'Espace Glacialis, centre d'interprétation sur les glaciers, vous emmène à la découverte de cet élément fascinant. Une exposition ludique et familiale vous plongera au coeur de l'eau, ses propriétés physiques et chimiques, ses différents états, son origine, son utilité pour l'Homme, ce qui la menace et ce que nous pouvons faire pour la préserver.

Animation / exposition

Adresse : - Le Bois

Champagny en Vanoise

Dates et horaires : Mercredi 12,
samedi 15, dimanche 16 oct. de 14h à 18h

Renseignements :
04 79 55 06 55

A partir de 6 ans



INDEX

EXPOSITION
Projection documentaire



ATELIER / ANIMATION



VISITE DE SITES, D'ENTREPRISES,
DE LABORATOIRES



RENCONTRE / DÉBAT
Conférence, Café science, quiz,
sorties terrain



Origines de l'Homme	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Sur les traces de l'Homme	6	●	●	●	●	●
Des Hommes préhistoriques à croquer	6				●	●
Visite du site préhistorique de La Fru	9				●	●
Le feu de la vie : hommes et silex	13				●	●
De Toumai à Sapiens : la ruée vers l'Homme	13				●	●
Sur les traces de l'ours des cavernes	13				●	●
La guerre du feu	13				●	●
«C'est ma tournée» spécial préhistoire	13				●	
Les déchets d'hier et d'aujourd'hui	14				●	●
Forêt et société au Moyen-Age	14				●	●
Forêt et société au Moyen-Age	14				●	
Les premières occupations préhistoriques en Savoie	14					●
L'art paléolithique dans les Alpes du Nord et le Jura	14					●
Des premières sépultures aux premiers rites	14					●

Santé	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Visite du service de stérilisation	7		●			
Une nouvelle espèce de moustique en Rhône-Alpes	15				●	●

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



www.chambery.fr/galerie.eureka

chimie	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Des fleurs de montagne hautes en couleurs	6	●	●	●	●	●
Peintures murales à tous les étages	6	●			●	
Tout est chimie	6	●	●	●	●	●
La chimie de A à Z	6	●		●	●	
La chimie préserve l'héritage artistique	7	●	●	●	●	●
La piscine, ça baigne	7	●				
Du déchet vert à l'engrais naturel !	7	●		●	●	
La science se livre !	7	●	●	●	●	
Les sirops Routin vous ouvrent la porte des saveurs	7	●				
Plantes aquatiques et traitements des eaux usées	7					●
Tout est chimie	8	●	●	●		
Des roseaux pour traiter l'eau	8	●			●	●
Petits et grands débrouillards: la chimie...	8	●			●	
La pile	9				●	●
Tous fils et filles des étoiles	9					●
Chimie dans les vignes, chimie du vin	9				●	
Chimie, jeux de molécules	9	●		●	●	●
Grotte, eau et calcaire : histoire de chimie	9				●	
Les chimistes d'Arkema s'exposent	12				●	●
Toute la lumière sur l'hydrogène énergie	12				●	●
Les MO québécois ?	12				●	●
Que sont ces poussières que nous respirons	12				●	●
La pollution en ville : menez l'enquête !	12				*	●
Marie et Irène Curie : la découverte du nucléaire	12	●				
La chimie du cerveau	12				●	
La chimie des étoiles	15				●	●
Menons l'enquête aquatique	15				●	●
L'élément Fer	15				●	●

chimie	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Innovation environnementale	18		●	●		
Découverte Savoir-faire GMS industrie					●	
Le phosphore : bon seulement pour la mémoire ?	18			●	●	●
Une épice qui jongle avec les molécules	18	●		●	●	●
L'élément Fer	19	●				●
Découvrez le monde de la chimie	19	●				
Le grand quizz de la chimie de Maurienne	19 20		●		●	
Le polyuréthane en application	20			●		
L'alchimie des plantes	20		●	●		
Les secrets de l'usine de dépollution	20	●				
Piscine, usine de dépollution, la chimie dans la ville	20	●	●	●	●	
La chimie se livre	20	●				
Les dessous de la piscine municipale	21	●				
La fabrication du silicium	21	●		●	●	
L'aluminium et la santé	21					●
Atelier chimie au Laboratoire Souterrain de Modane	22	●	●	●	●	
Avec ou sans explosifs : les excavations du Lyon-Turin	22	●	●	●	●	●
Station d'épuration et plateforme de compostage	23				●	
La chimie et le bois	23			●	●	●
Un métier qui joue avec les couleurs	27	●				●
La projection thermique	27	scolaires uniquement				
Dessine moi une cathode	27				●	
Le graphite au cœur des nouvelles technologies	27				●	
Découverte de la vigne et du vin	27				●	●
Sur les traces de M. Charbon et Mme Calcaire	27	●			●	●
H ₂ O	27	●			●	●

WWW.VISITES-ENTREPRISES-RHONE-ALPES.FR

**DÉCOUVREZ,
VISITEZ**
les entreprises
toute l'année

Réservez
vos visites
en ligne !

Rhône-Alpes

Science de l'Ingénieur	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Un grand projet hydraulique au cœur du Laos	15				●	●
Bobinage moteur	18				●	
Des machines et des hommes... du composant	18				●	
Visite d'une centrale hydro-électrique	20			●		
Scierie industrielle	21	●		●		
Filière bois-énergie et chauffage de bâtiments publics	23				●	
Visite des souffleries de l'ONERA	23	●	●	●		
Venez découvrir l'hydroélectricité	23	scolaires uniquement				
Le silicium photovoltaïque	26	●	●	●	●	●
Fabrication et propriété de l'acier inoxydable	26	●	●	●		
Le corindon, de la tonne au micro grammes	26	scolaires uniquement				
Venez découvrir l'hydroélectricité	26	scolaires uniquement				
Energies propres	26			●	●	
Le bois dans tous ses états	27	●	●	●		
Découverte des métiers du paysage	27	scolaires uniquement				
Découverte de la neige de culture	27	scolaires uniquement				

Histoire Science et technique	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Espace montagne - Galerie Eurêka	6	●	●	●	●	●
A la découverte des espaces protégés de Savoie	6	●	●	●	●	●
Visite muséum d'Histoire Naturelle	6					●
Attention, des idées reçues circulent !	6				●	
Fête de la Science, génération 20 ans	12				●	●
Zététique : esprit critique es-tu là ?	12				●	●
Le cycle de vie des truites sauvages	15		●			
Une visite guidée du ciel	19					●
L'opinel d'hier à aujourd'hui	21	●		●	●	
L'espace Alu, l'épopée de l'aluminium dans les Alpes	21					●
La modernité d'une ville frontière	22					●
Une visite guidée du ciel	22	●				
Regards sur les infinis : l'univers en profondeur	22	●				
Une visite guidée du ciel	23			●	●	●
La couleur, les illusions	23			●	●	●

Innovation	DATE					
	p	M	J	V	S	D
Portes ouverte à la maison des énergies	7				●	●
Science et sport	8	●	●	●		
Savoie technolac® solaire : créer l'innovation	8				●	
Energétique bâtiment et mobilité solaire	8				●	
Expériences en boîte	15				●	●
Bougez au rythme de Chambéry grâce à son smartphone	15				●	●
La géologie dans la ville	15				●	●
Voyage souterrain à la recherche de particules énigmatiques	22		●	●	●	●
Le transport des personnes à mobilité réduite	26	scolaires uniquement				

NOUVEAUTÉ ! Application mobile gratuite disponible sur Android Market et sur Apple Store

Labellisée projet national de la Fête de la Science

Découvrez les 300 événements et les 1000 rendez-vous de la 20^e édition de la Fête de la Science en Rhône-Alpes du 12 au 16 octobre sur votre mobile ou sur son site Internet dédié !

www.fetedelascience-rhonealpes.com

Votez pour vos événements favoris, laissez vos commentaires et recommandez vos découvertes à vos amis, la Fête de la Science 2011 vous propose des parcours adaptés à vos envies où que vous soyez dans la région !

Venez expérimenter l'application mobile, découvrez et échangez sur les nouveaux supports de communication et leurs usages sur les Villages des Sciences de Bourg-en-Bresse, Tournon, Valence, Grenoble, Saint Chamond, Roanne, Chambéry et Annecy-le-Vieux !

flashcode2.0



Projet financé par le Centre National de la Recherche Scientifique

Téléchargez l'application sur votre smartphone



Un projet porté par les huit CCSTI en Rhône-Alpes, avec les soutiens du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, de la Région Rhône-Alpes, des entreprises Orange, EDF et Arkema.

EXCEPTIONNEL ! « Du virtuel au réel dans la Vallée de la Chimie »

Événement labellisé projet national de la Fête de la Science



La Vallée de la Chimie, c'est tout un territoire qui se mobilise pour cette 20^e édition de la Fête de la Science, au sud de Lyon, dans le département du Rhône. C'est un des grands pôles de la chimie en Rhône-Alpes, notre région étant le 1^{er} centre de production chimique de France.

Visites exceptionnelles de sites (usines, centres de recherche,...), tables-rondes-débats, jeu de rôle et serious game, lecture de paysage, croisière scientifique... pour une rencontre de la chimie, nouvelle génération.

Au programme, plus de quinze rendez-vous du 12 au 16 octobre, une occasion unique pour que les rhônalpins et les habitants de ce territoire le découvrent et engagent le dialogue avec des industriels, des chercheurs, des enseignants, des élus, des associations,...

Un événement organisé par Axelera, pôle de Compétitivité chimie-environnement, ses acteurs et l'Agenda 21 de la Vallée de la Chimie, avec le soutien du Ministère de la Recherche. L'objectif d'Axelera : accélérer la construction d'une filière industrielle et scientifique de dimension internationale qui conjugue chimie et environnement.

Plus d'infos : www.virtuelreel.com

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 :



LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE ET COORDONNÉE EN RHÔNE-ALPES PAR



Réseau Rhône-Alpes des CCSTI
Tél : 04 76 44 88 80
www.sciences-objets-culturels.com

EN PARTENARIAT AVEC :



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

ALTEC CCSTI de l'Ain www.altec.alimentec.com • Arche des Métiers CCSTI de l'Ardèche www.arche-des-métiers.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/ccsti • 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 votre mobile ou sur internet 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

EN PARTENARIAT AVEC :



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