



FÊTE DE LA SCIENCE

du 12 au 16 octobre 2011

www.fetedelascience.fr

PROGRAMME SCOLAIRE SAVOIE

Coordination départementale
Galerie Eurêka - CCSTI de Chambéry
www.chambery.fr/galerie.eureka
04 79 60 04 25



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Galerie Eurêka

La montagne en question



Jeu de piste pour découvrir les métiers scientifiques propres aux milieux de montagne. Les enfants découvriront la nivologie, la glaciologie et bien d'autres disciplines scientifiques.

Animation

Public : Cycle 3, collège

Condition de visite : Mercredi 12 octobre de 9h à 12h - Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h.

Durée : 1h - **Nbre de pers :** 30

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 3 25

Organisateur et lieu : Galerie Eurêka - 150, rue de la république - Chambéry

Sur les traces de l'Homme

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.



Animation

Public : Cycle 3, collège

Condition de visite :

Mercredi 12 octobre de 9h à 12h

Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h.

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 25

Organisateur et lieu : Galerie Eurêka - 150, rue de la république - Chambéry

A la découverte des espaces protégés en Savoie



Comme en montagne pour ne pas se perdre, les élèves, à l'aide d'une carte, parcourent l'espace muséographique. Ils découvrent ainsi 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. Les élèves pourront même les survoler en 3D grâce à l'outil de survol virtuel.

Exposition

Public : Cycle 3, collège

Condition de visite : Mercredi 12 octobre de 9h à 12h - Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 46

Organisateur et lieu : Maison des Parcs et de la Montagne - 256, rue de la République - Chambéry

Des roseaux pour traiter l'eau



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.

Animation

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12 octobre de 9h à 12h - Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h.

Durée : 1h15 - **Nbre de pers :** 30

Inscription : obligatoire : 04 79 70 64 64

Organisateur et lieu : Cislalb - 1464, route de Chaloz - Chambéry

Porte ouverte de la Maison des énergies

La Maison des énergies a été réalisée selon les exigences de la Haute Qualité Environnementale.



Sa conception globale offre un confort optimal, et elle fonctionne essentiellement grâce aux énergies renouvelables. Vous pourrez également découvrir une exposition sur l'écoconsommation.

Exposition

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 13h30 à 17h30

Durée : 1h15 - **Nbre de pers :** 25

Inscription : obligatoire : 04 79 85 88 50

Organisateur et lieu : ASDER - 562, av du Grand Ariétaz - Chambéry

La Motte Servolex

INES : Energétique Bâtiment et Mobilité Solaire, nouvel art de vivre

Les sirops ROUTIN vous ouvrent la porte des saveurs ...



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

Public : Primaire, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13 de 9h à 10h30, vendredi de 9h à 15h30

Durée : 1h30 / 2h - **Nbre de pers :** 20

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 25

Organisateur et lieu : Routin - La Motte Servolex

Savoie Technolac - Le Bourget du Lac

Durant la Fête de la Science, Savoie Technolac® organise chaque année sur le technopôle, en partenariat avec des acteurs de son site, des parcours de découverte scientifique sur des thématiques liées aux axes de recherche et de développement du territoire.

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

Savoie Technolac® vous propose la visite de son site à pied (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.

Visite de site

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre à 9h, 10h30, 13h30, 15h

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 25

Organisateur et lieu : Savoie Technolac® - Visites au départ de l'INES (Institut National de l'Energie Solaire), bât Lynx 3

Présentation du laboratoire Cellules Photovoltaïques et Module

Visite de la plateforme mobilité solaire

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre à 9h, 10h30, 13h30, 15h

Attention : carte nationale d'identité obligatoire pour chaque élève

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 15

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 25

Organisateur et lieu : Institut National de l'Energie Solaire (INES) 50, av du lac Léman - Le Bourget du Lac

COMPOSITEC

Pâles d'éolienne, planches de Kayak, etc... les matériaux composites sont partout. Compositec est un centre de ressources au rayonnement national, dédié au développement et à la promotion de l'industrie des matériaux composites.

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13 octobre à 9h, 10h30, 13h30, 15h

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 25

Organisateur et lieu : Compositec et Savoie Technolac®, Bât. Modul C à Savoie Technolac®

Compagnons du solaire

«Les Compagnons du solaires» est une école de formation d'experts de terrain du solaire. La plateforme technique de Savoie Technolac® sera exceptionnellement ouverte aux scolaires pendant la Fête de la Science.

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre à 9h, 10h30, 13h30, 15h

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Inscription : obligatoire : 04 79 60 04 25

Organisateur et lieu : Les Compagnons du Solaire et Savoie Technolac®, Bât. Modul B à Savoie Technolac®.



Curienne

L'utilisation des plantes aquatiques dans le traitement des eaux usées

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 terrain

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite :

Mercredi 12 octobre, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 14h à 16h

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 40

Inscription : obligatoire : 06 62 56 31 40

Organisateur et lieu : Association DEFIE - Chemin du Moulin - Station d'épuration - Curienne



Mouxy

CHIMIE, jeux de molécules

Ça 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 !

Animation

Public : Cycle 2, 3

Condition de visite : Jeudi 13 octobre de 9h à 11h et de 14h à 16h30 - Vendredi 14 octobre de 8h30 à 11h30 et de 13h30 à 16h30

Durée : 1h

Inscription : obligatoire : 04 79 88 42 02

Organisateur et lieu : Bibliothèque - Chemin de l'église - MOUXY



Saint Maurice de Rotherens

La pile

Parmi les vestiges de la Station de Télégraphie Sans Fil construite par Galletti figurent quelques piles...

A travers l'histoire de Galletti, ce pionnier méconnu de la Télégraphie sans Fil, découvrez la pile datant de 1914. Comprenez leur fonctionnement, leur utilisation dans l'histoire de la radio et leur évolution dans le temps... Jusqu'à leur recyclage.

Exposition / animation

Public : Cycle 3

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 11h et de 14h à 16h

Inscription : obligatoire : 04 76 31 76 38
radio.galletti@numeo.fr

Organisateur et lieu : Radio-musée Galletti - chef

Bassin Albertville / Tarentaise

Pour toutes les visites sur le bassin d'Albertville et de la Tarentaise contacter le CBE : 04 79 32 89 25
contact@cbe-savoie.com

Albertville

«Trans Service Association»



Cette structure assure les besoins quotidiens de populations à mobilité réduite. Elle met à disposition des moyens humains et matériels

importants pour organiser la logistique sur un territoire de 35 000 habitants. Ce concept a été développé dans près de 200 communes en France, dont plus de 60 en Savoie.

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 16h30

Durée : 45 min

Organisateur et lieu : Trans Service Association - 120, chemin de l'Olivet - Albertville

Marthod

Découvrez un métier qui joue avec les couleurs et la transparence

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

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13 octobre de 14h à 18h

Durée : 1h - **Nbre de pers :** 8

Organisateur et lieu : Atelier l'Etoile filante - La croix des Bois - Marthod

La Bâthie

Le corindon, de la tonne aux microgrammes



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 de RioTinto 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. 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.

Visite d'entreprise

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 8h à 12h

Durée : 2h - **Nbre de pers :** 20

Organisateur et lieu : Rio Tinto Alcan - 38, rue des Frondeur - La Bâthie

Venez découvrir l'hydroélectricité



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). Toutes les infos : <http://hydro-alpes.edf.com>

Public : Cycle 3, collège

Renseignements : visites-upa@edf.fr

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 15

Organisateur et lieu : EDF - CPI La Bâthie

La projection thermique

Venez découvrir un métier peu connu qui fait appel à une technologie du domaine de la métallurgie: la projection thermique. Peu usitée, elle est cependant le seul procédé efficace pour fabriquer nos outillages. Le principe consiste à projeter des particules fondues à haute température sur des surfaces pour constituer un revêtement très dur. Celui-ci permet à nos outillages de résister très bien à l'usure et de durer longtemps.



Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12 et jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h

Vendredi 14 octobre de 9h 12h et de 14h à 16h

Durée : 1 à 2h - **Nbre de pers :** 10

Organisateur et lieu : Radiance - 2226, route de Chambéry - Gilly sur Isère

Gilly

Le bois dans tous ses états

Le groupe Itinéraire d'Architecture, constructeur de bâtiment toutboisouvre 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.



Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12 octobre de 8h à 12h - Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 8h à 12h et de 14h à 17h

Durée : 2h

Organisateur et lieu : Itinéraires d'architecture - 702 route des Chênes - Gilly sur Isère

Découverte des métiers du paysage



Alpes Paysage est spécialisée dans les métiers de l'entretien des espaces naturels : cours d'eau, forêt, zones humides...

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. Alpes paysage vous présentera les techniques mises en oeuvre sur le terrain

Sortie sur le terrain

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13 octobre de 9h à 12h, Vendredi 14 octobre de 14h à 17h

Durée : 2 - 3h - **Nbre de pers :** 20

Organisateur et lieu : Alpes Paysage - ZA Terre Neuve - Gilly

Tournon

Une seconde vie au bois

Le site de Tournon produit aujourd'hui 30000 tonnes de granulés bois de qualité destinés au marché italien et français. Découvrez ce site impressionnant de la filière bois, moderne et automatisé.



Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Vendredi 14 octobre de 14h à 19h

Durée : 30 min - **Nbre de pers :** 50

Organisateur et lieu : Alpin Pellet - ZI n°2 de Frontenex - Tournon

Villard du Planay

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



Visitez 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...

Exposition / animation

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre

Durée : 2h - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : Garage de l'Electrobus - Villard du Planay

Champagny en Vanoise

H2O

«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. Découvrez les propriétés de l'eau en devenant de véritables scientifiques : évaporation, solidification, dissolution ou encore condensation n'auront plus de secret pour nos petits experts !

Exposition / animation

Public : Primaires

Condition de visite : Jeudi 13 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h

Durée : 2h - **Nbre de pers :** 25

Organisateur et lieu : Espace Glacialis - Le Bois - Champagny en Vanoise

Les Saisies

Découverte de la neige de culture



La régie des Saisies ouvre ses portes aux scolaires en leur proposant la découverte du système d'enneigement (machineries, réseaux, retenues). Une journée pleine d'enseignement pour les futurs acteurs économiques.

Sortie sur le terrain

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12 et jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Durée : 2h30 - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : Régie des Saisies - Bâtiment neige - centre station - Les Saisies

Ugine

L'acier inoxydable, des applications universelles

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 pointes mis au service des clients et des marchés.



Visite d'entreprise

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h

Durée : 3h - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : UGITECH - Avenue Paul Girod - UGINE

Freterive

Découverte de la vigne et du vin



La SCEA (Société Civile d'Exploitation Agricole) Domaine BOUVET exploite les vignes, récolte et vinifie et met en bouteilles des vins qui respectent le cahier des charges de l'AOC savoie, avec grand soin pour qualité irréprochable depuis la maîtrise des cultures jusqu'à la sélection des bouchons.

Visite d'entreprise

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 18h

Durée : 1h30

Organisateur et lieu : SCEA Domaine Bouvet, Freterive

Vallée de la Maurienne

Pour toutes les visites en Maurienne, contacter Robert Martin par téléphone 04 79 83 40 06 ou Bilyetbob@aol.com avant le 30 septembre

Aiguebelle

Innovation environnementale

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

Public : Lycée

Condition de visite :

Judi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h

Durée : 45 min - **Nbre de pers :** 10

Organisateur et lieu : TREZ - PA Porte de Maurienne - Aiguebelle

Epièrre

Des machines et des Hommesdu composant à la fonction électronique



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

Organisateur et lieu : Eolane Epièrre Montbonnot - ZA Les remblais - Epièrre

Saint Georges d'Hurtières

L'élément Fer (Fe)

Depuis le Moyen-âge, 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 et des démonstrations, un atelier de fabrication de cristaux, une exposition et le jeu sur l'élément fer « Pépite poursuite ».



Exposition / animation

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12 de 9h à 12h, jeudi 13 et vendredi 14 octobre de 9h à 18h

Durée : 1h 30 - **Nbre de pers :** 50

Organisateur et lieu : Le Grand Filon - La minière - Saint Georges d'Hurtières

Saint Léger

Une épice qui jongle avec les molécules

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



Visite d'entreprise

Public : Cycle 1,2,3, collège, lycée

Condition de visite :

Mercredi 12, jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h - Vendredi 14 octobre de 9h à 12h

Durée : 2h

Organisateur et lieu : Safran de Babylone - Domaine de la safranière - Saint Léger

Le Phosphore : bon seulement pour la mémoire ?

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-elle le contraire ?



Visite d'entreprise

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : THERMPHOS France - Salle des fêtes - rue de l'école - Epierre

La Chambre

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

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Vendredi 14 octobre de 14h à 16h

Durée : 2h - **Nbre de pers :** 25

Organisateur et lieu : ARKEMA - La Chambre

Saint-Jean-de-Maurienne

Un lycée, une vallée et ses industries chimiques: une belle rencontre.

Plusieurs industries chimiques de la vallée de la Maurienne présentent leurs activités aux lycéens de cette vallée. Une rencontre entre jeunes et industriels enrichissante et profitable pour tous qui facilitera leurs contacts futurs.

Rencontre / débat

Public : Lycée

Condition de visite : Vendredi 14 octobre de 8h à 12h

Durée : 2h - **Nbre de pers :** 35

Organisateur et lieu : Lycée Paul Héroult - Av du Mont Cenis - Saint-Jean-de-Maurienne

Le grand quizz de la Chimie de Maurienne

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 à ce grand quizz. Tout pour découvrir de façon ludique et agréable les industries chimiques du territoire.

Animation / débat

Public : Lycée

Condition de visite : Jeudi 13 octobre à 20h

Durée : 2h

Organisateur et lieu : Maurienne Expansion - Lycée Paul Héroult - Av du Mont Cenis - Saint-Jean-de-Maurienne

Le polyuréthane en application

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

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13 de 9h à 11h

Durée : 30 - 45 min - **Nbre de pers :** 15

Organisateur et lieu : Maurienne Polyuréthane - av d'Italie - ZI Prè de la Garde - Saint-Jean-de-Maurienne

L'Opinel d'hier à aujourd'hui

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

Public : Cycle 1,2,3, collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 19h

Durée : 1h - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : Musée de l'Opinel - 25, rue Jean Jaurès - Saint-Jean-de-Maurienne

A la découverte de l'aluminium

L'usine ouvre ses portes aux scolaires de la commune dans le but de leur faire découvrir l'aluminium et l'usine Rio Tinto Alcan de St-Jean-de-Maurienne.

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13 octobre de 10h à 12h et de 14h à 16h

Durée : 2h - **Nbre de pers :** 35

Organisateur et lieu : Rio Tinto Alcan - Usine de Saint Jean de Maurienne

Les dessous de la piscine municipale

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

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 14h à 16h

Durée : 30 min - **Nbre de pers :** 15

Organisateur et lieu : Ville de Saint Jean de Maurienne - Centre Nautique - Rue de la libération - Saint Jean de Maurienne

Visite d'une centrale hydro-électrique



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 Clappeys. Une expérience unique !

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 20

Organisateur et lieu : Société des Régies de l'Arc - Chemin des vignes - Saint Jean de Maurienne

Les secrets de l'usine de dépollution

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

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 14h à 16h

Durée : 30 min - **Nbre de pers :** 15

Organisateur et lieu : Ville de Saint Jean de Maurienne - Usine de dépollution - Le Bas Rocheret - RD 906 - Saint Jean de Maurienne

Exposition «Piscine, usine de dépollution : la chimie dans la ville»

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

Exposition

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 13h à 18h

Durée : 20 min - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : Ville de Saint Jean de Maurienne - Espace culturel et archives - rue des Ecoles - Saint Jean de Maurienne

Saint Martin la Porte

Scierie industrielle

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

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite :

Jeu 13 de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30

Durée : 1h - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : Maurienne Sciage «Groupe Mallarini» - ZA des Ouillettes - Saint Martin la Porte

Saint Michel de Maurienne

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

L'aluminium... Pourquoi en Maurienne ? Quel procédé de fabrication ? Quels usages et objets ? Quelles conditions de travail ? 5 thèmes et 3 formats de visite sont proposés. Maquettes, expériences, jeux, films et objets pour une visite ponctuée d'expériences tactiles ou auditives. Pour plus d'infos : www.espacealu.fr/elevs-enseignants.htm ou contacter l'Espace Alu.



Exposition

Public : Cycle 2, 3, collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

Durée : 2h

Organisateur et lieu : Espace Alu - Place de l'Eglise - Saint Michel de Maurienne

La Praz

Station d'épuration et plateforme de compostage

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 d'entreprise

Public : Cycle 3, collège

Condition de visite :

Judi 13 de 9h à 12h et de 14h à 17h - Vendredi 14 octobre de 9h à 12h

Durée : 1h - Nbre de pers : 30

Organisateur et lieu : Syndicat intercommunal du Canton de Modane - Route des Sarrazins - La Praz

Filière bois-énergie et chauffage de bâtiments publics

Partez à la découverte d'une filière bois-énergie et de son utilisation pour le chauffage de bâtiments publics ! Un technicien vous expliquera toutes les étapes de cette filière méconnue, de la fabrication des copeaux de bois jusqu'à leur utilisation en chaufferie.

Visite d'entreprise

Public : Cycle 2, 3, collège

Condition de visite :

Judi 13 de 9h à 12h et de 14h à 17h - Vendredi 14 octobre de 9h à 12h

Durée : 1h - Nbre de pers : 30

Organisateur et lieu : Syndicat intercommunal du Canton de Modane - Route des Sarrazins - La Praz

Venez découvrir l'hydroélectricité



Comment l'électricité est-elle produite ? Comment fonctionnent les centrales et les barrages des Alpes ? EDF vous invite à découvrir l'hydroélectricité au travers des visites guidées du Centre d'Information du Public (CIP). Toutes les infos : <http://hydro-alpes.edf.com>

Animation

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Jeudi 13, vendredi 14 octobre de 8h30 à 17h

Durée : 1h30 - Nbre de pers : 30

Organisateur et lieu : EDF - CIP d'Avrieux.

Modane

«La couleur, les illusions»

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.

Une visite guidée du ciel



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

Pour ces deux animations

Public : Cycle 3, collège

Condition de visite : Judi 13 de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30

Durée : 1h30 - Nbre de pers : 30

Organisateur et lieu : Communauté de communes de Haute Maurienne Vanoise - Collège «La vanoise» - Modane

Atelier chimie dans l'expo du LSM

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.



Exposition / animation

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : Laboratoire Souterrain de Modane - Carré Sciences - 1125 route de Bardonnèche - Modane

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



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 descenteries de reconnaissance du projet Lyon-Turin.

Visite d'entreprise

Public : Cycle 3, collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 12h

Durée : 1h - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : LTF SAS - La Rizerie - Place du 17 septembre 1943 - Modane

La modernité d'une ville frontière



A la fin du 19^e siècle, le premier tunnel ferroviaire de plus de 12 km est percé entre la France et l'Italie. Grâce à cette prouesse technique, Modane devient

une toute nouvelle ville frontière française et une gare internationale de premier ordre.

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, implantée à Modane à son ouverture puis transférée à Chambéry.

Exposition

Public : Cycle 3, collège

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h30 à 12h

Durée : 1h - **Nbre de pers :** 20

Organisateur et lieu : Muséobar - 42, rue de la République - Modane

Avrieux

Visite des souffleries de l'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 d'entreprise

Public : Collège, lycée

Condition de visite : Mercredi 12, jeudi 13, vendredi 14 octobre de 9h à 11h30

Durée : 2h30

Organisateur et lieu : ONERA - RD 215 - Avrieux

Lanslebourg

«La couleur, les illusions»

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

Une visite guidée du ciel

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

Pour ces deux animations

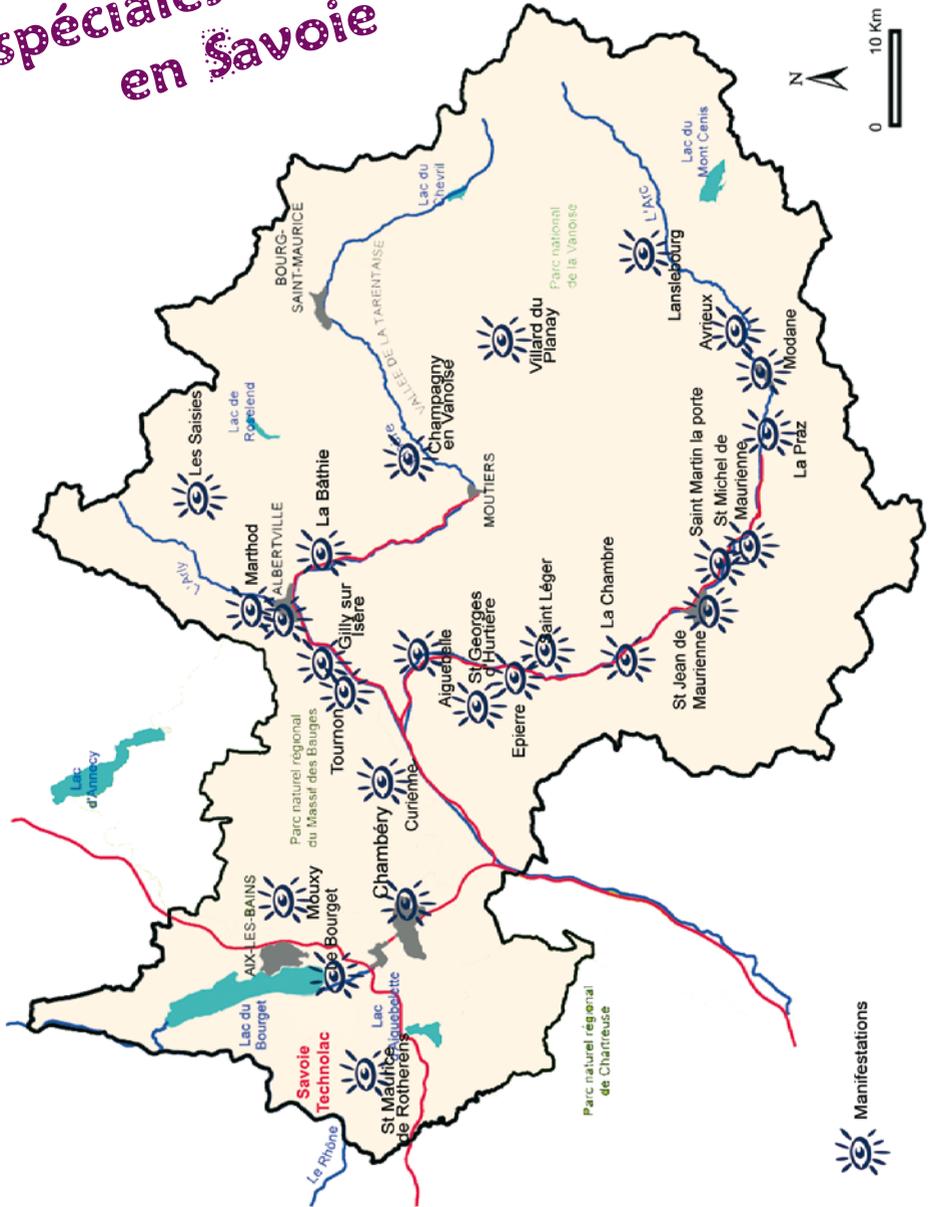
Public : Cycle 3, collège

Condition de visite : Vendredi 14 oct. de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30

Durée : 1h30 - **Nbre de pers :** 30

Organisateur et lieu : Communauté de communes de Haute Maurienne Vanoise - Office de tourisme intercommunal de Haute Maurienne Vanoise - Lanslebourg

Manifestations spéciales en Savoie



Manifestations 