



2018



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

fête de
la Science^{fr}

Programme des visites scolaires

Programme des visites scolaires

Fête de la Science 2018

6 octobre - 14 octobre

La Fête de la Science est une grande manifestation nationale initiée par le ministère de la Recherche et de l'Enseignement supérieur qui s'adresse depuis plus de 25 ans à tous les publics. En Savoie, un programme spécifique pour les enseignants est proposé depuis de nombreuses années.

Il est le fruit d'une étroite collaboration entre les porteurs de projets (universitaires, industriels, institutionnels...), l'Education Nationale et la Galerie Eurêka.

Cette année encore, de façon exceptionnelle et gratuite, de nombreux

partenaires ouvriront leurs portes au monde scolaire pour faire découvrir aux élèves l'évolution des sciences et des technologies.

Réservations obligatoires pour toutes visites scolaires

Evènements	Où ?	Sam 06	Dim 07	Lun 08	Mar 09	Mer 10	Jeu 11	Ven 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15	Public
Voyage dans le système solaire	Galerie Eurêka (Chambéry)	●	●		●	●	●	●	●			A partir de 8 ans
Pour que le courant passe	Galerie Eurêka (Chambéry)	●	●		●	●	●	●	●			A partir de 8 ans
Jeu de l'érosion	Galerie Eurêka (Chambéry)	●	●		●	●	●	●	●			A partir de 8 ans
Des scientifiques dans ma ville	Galerie Eurêka (Chambéry)	●	●		●	●	●	●	●			A partir de 8 ans
Visite des collections du Museum	Chambéry			●	●	●	●	●				A partir de la maternelle
Centre de tri des collectes sélectives	Chambéry	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	A partir du cycle 3
Energie Solaire, Comment ça marche ?	Le Bourget du Lac					●	●	●				A partir du lycée
Rendez à César ce qui est à César !	Chanaz			●	●	●	●	●	●	●	●	A partir du cycle 3
Atelier de production du groupe Poma	Gilly-sur-Isère			●	●	●	●	●				A partir du cycle 3
La Petite Boîte qui Monte	Gilly-sur-Isère	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	A partir du collège
Découverte d'un PC routier	Albertville				●	●	●					A partir du collège
Du Beaufort à l'électricité.	Albertville				●		●					A partir du lycée
A la découverte de l'hydroélectricité !	La Bâthie			●	●		●	●				A partir du collège
Le Corindon	La Bâthie					●	●					A partir du Lycée
Manufacture Française de Mèches Américaines	Tour-en-Savoie				●			●				A partir du lycée
Automne	Tour-en-Savoie					●	●	●				A partir du cycle 3
A la rencontre de la houille blanche	Le Planay						●	●				A partir du collège
Le procédé Paul Héroult	St-Jean-de-Maurienne							●				A partir du lycée
Visite pédagogique de l'Espace Alu	St-Michel-de-Maurienne			●	●		●	●				A partir de la maternelle jusqu'au lycée
Lyon-Turin	Modane			●	●	●	●	●				A partir du cycle 3
Les petits secrets de l'Univers	Modane			●	●	●	●	●				A partir du collège

**Village des sciences : samedi 6 et dimanche 7 octobre
à la Galerie Eurêka – Carré Curial – Chambéry**

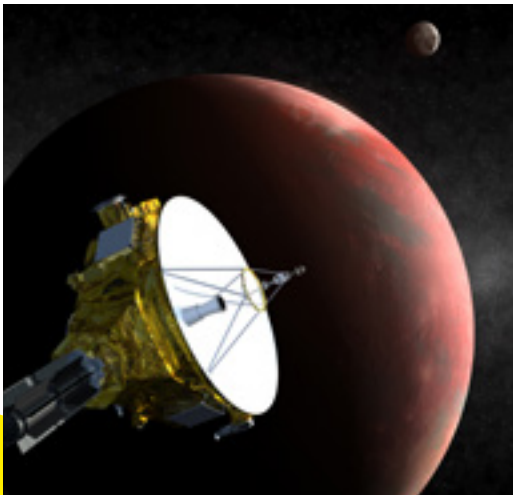
Chambéry et son agglomération

À la galerie Eurêka



150 rue de la République, Chambéry
Tél 04 79 60 04 25 www.chambery.fr/galerie.eureka

Samedi 06 et Dimanche 07 Octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 18h
du Mardi 09 Octobre au Vendredi 12 Octobre de 14 h à 18 h
Samedi 13 Octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h



Voyage dans le système solaire & le Planétarium

Catégorie : Exposition et séance de planétarium

Structure organisatrice : Club
d'astronomie Paul Gidon & Galerie
Eurêka

Description : La nouvelle exposition de la Galerie Eurêka vous entraîne dans un extraordinaire voyage à la découverte de notre système solaire. Elle aborde de manière ludique et interactive les règles et les mécanismes qui régissent l'Univers. Pour la Fête de la Science, une visite exceptionnelle est proposée.

Les élèves découvriront l'exposition accompagnés d'un astronome amateur avant d'explorer le ciel nocturne dans un planétarium, guidés par un animateur scientifique de la Galerie Eurêka.

- *Public concerné* : À partir de 8 ans
 - *Nombre d'élèves* : 30 élèves
 - *Durée de la visite* : 1h30
-



Pour que le courant passe

Catégorie : Exposition

Description : A travers des expériences, des maquettes, des vidéos et des illustrations, cette exposition invite les élèves à découvrir toutes les facettes du transport de l'électricité. Comment le courant circule-t-il en France et en Europe ? Quels chemins empruntent les électrons ? Peut-on stocker l'électricité ? L'exposition apportera des réponses à ces questions et bien d'autres encore. Elle sera l'occasion également de découvrir le projet de construction de la liaison électrique souterraine entre la Savoie et le Piémont italien.

- *Public concerné : À partir de 8 ans*
- *Nombre d'élèves : 30 élèves*
- *Durée de la visite : 1h30*



Jeu de l'érosion

Catégorie : Animation / Atelier

Description : Grâce à un grand jeu de questions/réponses, les élèves découvrent de manière ludique

l'Espace Montagne de la Galerie Eurêka.

- *Public concerné : À partir de 8 ans*
- *Nombre d'élèves : 30 élèves*
- *Durée de la visite : 1h30*



Des scientifiques dans ma ville

Catégorie : Parcours dans la ville

Description : Fondée au XI^e siècle, Chambéry recèle bien des secrets. Trompe l'oeil, passages discrets... et un riche patrimoine scientifique ! A travers l'un des deux parcours de ce grand jeu de piste, les élèves sont invités à découvrir, grâce à des énigmes, les traces laissées par les scientifiques qui ont marqué la vie de la cité.

- *Public concerné : À partir de 8 ans*
- *Nombre d'élèves : 30 élèves*
- *Durée de la visite : 1h30*

À Chambéry



Visite des collections du Museum

Structure organisatrice : Museum d'histoire naturelle de chambéry

Catégorie : Animation / Atelier

Description : Visite des collections éventuellement agrémentée d'un jeu de piste ludique. Souvenir offert à tous les enfants.

- Adresse : 208 avenue de Lyon - 73000 Chambéry
 - Mail ou tel pour inscription : Shns-museum-de-chambery@wanadoo.fr / 04 79 62 18 68
 - Dates et horaires : Du lundi 8 au vendredi 12 octobre
 - *Public concerné* : À partir de la maternelle
 - *Durée de la visite* : 1 heure
-

Le Bourget du Lac



Energie Solaire : Comment ça marche ? Les applications visibles

Structure organisatrice : CEA INES

Catégorie : Visite de laboratoire

Description : Venez découvrir comment capturer et transformer l'énergie Solaire en énergie électrique, et comment optimiser son intégration dans notre cadre de vie.

- Site web : www.ines-solaire.org
 - Adresse : INES, Savoie Technolac, 50 Avenue du Lac Léman 73330 Le Bourget du Lac
 - Mail ou tel pour inscription : catherine.maniglier@cea.fr
 - Dates et horaires :
Mercredi 10 Octobre : Visite 9h30-11h30 ou 13h30-15h30
Jeudi 11 Octobre : Visite 9h30-11h30 ou 13h30-15h30
Vendredi 12 Octobre : Visite 9h30-11h30 ou 13h30-15h30
 - *Public concerné* : À partir du lycée et plus
 - *Nombre d'élèves* : 20
 - *Durée de la visite* : 2h00
-

Chanaz



Rendez à César ce qui est à César !

Structure organisatrice : Musée gallo-romain de Chanaz

Catégorie : Musée

Description : Tout ce qui est écrit dans un musée est-il forcément vrai ? Comment parvenir à distinguer le vrai du faux ? Les idées reçues en Histoire ont la part belle. Fruits d'une historiographie changeante, sans cesse renouvelée, mais aussi de la culture populaire, ce sont parfois des raccourcis qui simplifient l'Histoire. Le musée gallo-romain permet alors d'en aborder de nombreuses, souvent entendues lors de visites, et tentera de «rendre à César ce qui est à César» ! Grâce à des cartels réalisés pour cette occasion, le public sous forme de «serious game» devra démêler le vrai du faux.

- Site web : <http://www.musee-galloromain-chanaz.fr/>
- Adresse : Musée gallo-romain, Rue du Moulin, 73310 Chanaz
- Mail ou tel pour inscription : musee@chanaz.fr / 04 79 52 11 84
- Dates et horaires : du 8 au 15 octobre, sur demande

- *Public concerné* : À partir du cycle 3
- *Nombre d'élèves* : 35
- *Durée de la visite* : 45 minutes

Bassin d'Albertville et Tarentaise

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

moyennes entreprises.

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

Gilly-sur-Isère



Visite de l'atelier de production du groupe Poma

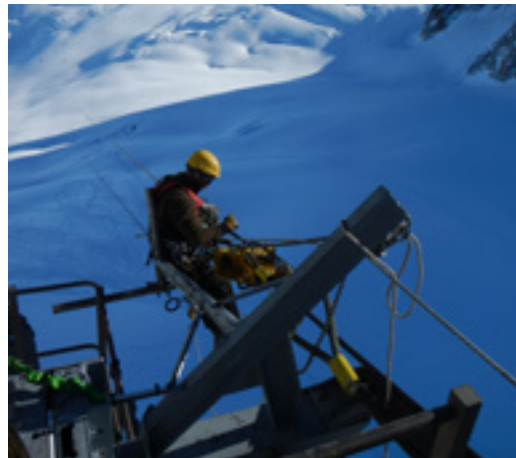
Structure organisatrice : SACMI

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Comment construit-on un télésiège ?

- Adresse : 396 Route des Chênes, 73200 Gilly sur Isère
 - Inscription : Auprès du CBE comité du bassin d'Albertville et Tarentaise Tél. 04 79 32 89 25 ou contact@cbe-savoie.com
 - Dates et horaires : du 8 au 12 Octobre 2018 de 9h à 12h

 - *Public concerné* : À partir du cycle 3
 - *Nombre d'élèves* : 10
 - *Durée de la visite* : 1h
-



«La Petite Boîte qui Monte»

Structure organisatrice : Joly et Philippe

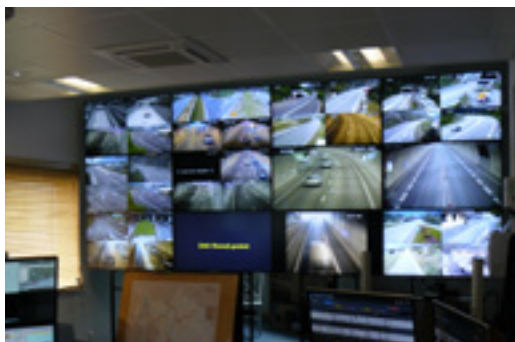
Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Visite de «La Petite Boîte qui Monte» pour découvrir les coulisses d'une PME à fortes valeurs Humaines !

- Site web : www.joly-et-philippe.com
- Adresse : 243 Route des Chênes 73200 Gilly sur Isère
- Inscription : Auprès du CBE comité du bassin d'Albertville et Tarentaise Tél. 04 79 32 89 25 ou contact@cbe-savoie.com
- Date et horaires : Selon demande

- *Public concerné* : À partir du collège
- *Nombre d'élèves* : 20
- *Durée de la visite* : 1 h

Albertville



Découverte d'un PC routier

Structure organisatrice :
DIR Centre-Est / PC Osiris

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Découvrez un PC routier et les missions des opérateurs de gestion de trafic. Le réseau routier national et départemental savoyard est surveillé depuis le centre de gestion routière Osiris à Albertville pour assurer la sécurité des automobilistes.

- Site web : <http://www.savoie-route.fr/>
 - Adresse : DIR Centre-Est / PC Osiris 1 route de Grignon - 73200 Albertville
 - Inscription : Auprès du CBE comité du bassin d'Albertville et Tarentaise Tél. 04 79 32 89 25 ou contact@cbe-savoie.com
 - Dates et horaires : du 09 au 11 octobre 2018
 - *Public concerné* : À partir du collège
 - *Nombre d'élèves* : 2 groupes de 12 personnes maxi à la fois
 - *Durée de la visite* : 1h30
-



Du Beaufort à l'électricité.

Structure organisatrice : Union des producteurs de Beaufort - Savoie Lactée

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Visite de l'unité de valorisation du lactosérum

- Site web : www.savoie-lactee.com
 - Adresse : 228 chemin de Californie - 73200 Albertville
 - Inscription : Auprès du CBE comité du bassin d'Albertville et Tarentaise Tél. 04 79 32 89 25 ou contact@cbe-savoie.com
 - Dates et horaires : mardi 9 et jeudi 11 octobre 9h00-10h30 / 10h30-12h
 - *Public concerné* : À partir du lycée
 - *Nombre d'élèves* : 12
 - *Durée de la visite* : 1h à 1h30
-

La Bâthie



A la découverte de l'hydroélectricité !

Structure organisatrice : EDF Unité de Production Alpes

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Plongez dans le monde de l'hydroélectricité en visitant la centrale hydroélectrique de la Bathie et son centre d'information du public.

- Site web : www.edf.fr/pays-de-savoie
- Adresse : Centrale EDF de la Bathie - rue Ampère - 73540 La Bâthie
- Mail ou tel pour inscription : visites-upa@edf.fr
- Dates et horaires : 8, 9, 11, 12 octobre

- *Public concerné* : À partir du collège
 - *Nombre d'élèves* : 30
 - *Durée de la visite* : 1h30
-



Le Corindon, de la tonne aux microgrammes

Structure organisatrice : ARC Fused Alumina

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Découvrez comment les femmes et les hommes d'ARC Fused Alumina produisent le corindon qui est le matériau le plus dur après le diamant

- Adresse : 38 Rue des Fondateurs 73 540 La Bâthie
 - Inscription : Auprès du CBE comité du bassin d'Albertville et Tarentaise Tél. 04 79 32 89 25 ou contact@cbe-savoie.com
 - Dates et horaires : mercredi 10 et jeudi 11 octobre (matin) de 8h à 10h et 10h à 12h
 - *Public concerné* : À partir du Lycée
 - *Nombre d'élèves* : 20 élèves
 - *Durée de la visite* : 1h30
-

Tours-en-Savoie



Manufacture Française de Mèches Américaines

Structure organisatrice : Tivoly

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Visite de notre site logistique et production.

- Adresse : Route portes de tarentaises 73 790 Tours en Savoie
 - Inscription : Auprès du CBE comité du bassin d'Albertville et Tarentaise Tél. 04 79 32 89 25 ou contact@cbe-savoie.com
 - Dates et horaires : vendredi 12 octobre de 8h à 12h
 - *Public concerné* : À partir du lycée
 - *Nombre d'élèves* : 25
 - *Durée de la visite* : 2 heures
-



Automne

Structure organisatrice : Chocomontagne

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Fabrication de pièces artistiques en chocolat.

- Site web : www.chocomontagne.fr
 - Adresse : Z.I la pachaudière, 73790 Tours en Savoie
 - Inscription : Auprès du CBE comité du bassin d'Albertville et Tarentaise Tél. 04 79 32 89 25 ou contact@cbe-savoie.com
 - Date et horaires : du mercredi 10 au vendredi 12 octobre
 - *Public concerné* : À partir du cycle 3
 - *Nombre d'élèves* : 10
 - *Durée de la visite* : 45 minutes
-

Le Planay



A la rencontre de la houille blanche

Structure organisatrice : GALERIE HYDRAULICA et EDF

Catégorie : Conférence + visites guidées de la Galerie Hydraulica et d'une centrale EDF

Description : Au travers de visites guidées et d'une conférence sur le mix énergétique, découvrez tous les secrets de l'hydroélectricité. Les élèves seront amenés à s'interroger sur l'impact des énergies et de la révolution industrielle.

- Site web : www.galerie-hydraulica.com
- Adresse : Galerie Hydraulica et EDF, Le Villard - 73350 LE PLANAY
- Mail ou tel pour inscription : visites-upa@edf.fr
- Dates et horaires : Jeudi 11 et vendredi 12 octobre 2018 de 9h00 à 11h30 et de 13h30 à 16h

- *Public concerné* : À partir de la 5^{ème}
- *Nombre d'élèves* : 28 maximum
- *Durée de la visite* : 2h30



Vallée de la Maurienne

Les entreprises et les industries de la vallée de la Maurienne sont fortement engagées dans la Fête de la Science. Fédérés par la Galerie Eurêka, une quinzaine d'acteurs économiques

et scientifiques de cette vallée proposent des visites de sites. Ils montreront également comment les contraintes de la montagne sont devenues des atouts pour innover.

St-Jean de-Maurienne



Le procédé Paul Héroult, le secret de la fabrication de l'aluminium

Structure organisatrice : TRIMET France

Catégorie : Visite d'entreprise

Description : Cette année, Trimet emmène les élèves au cœur de son usine afin de leur présenter les secrets de la production de l'aluminium. Produit pour la première fois en 1854 et industrialisé en 1886, l'aluminium est aujourd'hui un matériau incontournable du quotidien et présent sur de nombreux marchés : bâtiments, énergie, transport, emballage...

• Site web : <http://www.trimet.eu/fr>

• Adresse : TRIMET France Rue Henri Sainte Claire Deville 73300 Saint-Jean-de-Maurienne

• Mail ou tel pour inscription : aurelie.arneodo@trimet.fr
04 79 20 11 83

• Dates et horaires : Vendredi 12 octobre de 8h15 à 12h

- *Public concerné* : À partir du lycée
 - *Nombre d'élèves* : 20
 - *Durée de la visite* : 4h
-

St-Michel de-Maurienne



Visite pédagogique de l'Espace Alu

Structure organisatrice : Espace Alu

Catégorie : Animation / Atelier

Description :

- En maternelle : visites « Mini-ateliers » autour des matériaux du quotidien et des objets en aluminium
- En CP-CE1, CE2-CM1-CM2, collège et lycée : visites avec livret en semi-autonomie autour de l'aluminium... Pourquoi en Maurienne ? Quel procédé ? Quels usages ? Quelles conditions de travail ?

- Site web : www.espacealu.fr
- Adresse : Espace Alu, Place de l'église 73140 Saint-Michel-de-Maurienne
- Mail ou tel pour inscription : musee@espacealu.fr et au 04 79 56 69 59
- Dates et horaires : Du lundi 8 au vendredi 12 octobre 2018 (sauf mercredi 10 octobre) de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h

- *Public concerné* : À partir de la maternelle jusqu'au lycée
 - *Nombre d'élèves* : 30 (maternelle) et 50 (élémentaire, collège et lycée)
 - *Durée de la visite* : 1h15 (maternelle) / 2h (élémentaire, collège et lycée)
-

Modane



Lyon-Turin: une nouvelle liaison ferroviaire, pourquoi et comment.

Structure organisatrice : TELT SAS

Catégorie : Exposition

Description : Quels sont les enjeux fondamentaux, européens, économiques, techniques et environnementaux, de cette nouvelle liaison ferroviaire ? Une nouvelle liaison ferroviaire Lyon-Turin : pourquoi ? Comment ? Quels moyens de construction ? Où en est-on ? Une solution compétitive, de nouvelles gares, des avantages en termes de temps et coûts des transports, une nécessité environnementale, un projet et des chantiers... venez trouver les réponses à vos interrogations.

- Site web : www.telt-sas.com
 - Adresse : La Rizerie - Place du 17 septembre 1943, 73500 Modane
 - Tel pour inscription : 04 79 83 59 00 (matin) / 04 79 05 84 31 (après-midi)
 - Dates et horaires : du lundi 8 au vendredi 12 octobre
 - *Public concerné* : À partir du cycle 3
 - *Nombre d'élèves* : 1 classe
 - *Durée de la visite* : Environ 1 heure sur place
-



Exposition «Les petits secrets de l'Univers»

Structure organisatrice : Laboratoire Souterrain de Modane

Catégorie : Exposition

Description : Découverte des différentes activités du Laboratoire Souterrain de Modane (Recherche de la matière noire, ultra basse radioactivité, rayons cosmiques)

- Site web : <http://www-lsm.in2p3.fr>
- Adresse : Laboratoire Souterrain de Modane - Carré Sciences
1125 route de Bardonnèche
73500 Modane
- Mail ou tel pour inscription :
magali.eyraud@lsm.fr
04 79 05 22 57
- Dates et horaires : du lundi 8 octobre au vendredi 12 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 17h
- Public concerné : À partir du collège
- Nombre d'élèves : 1 classe
- Durée de la visite : 45 minutes



Animé par la Galerie Eurêka et La Turbine sciences, Echosciences Savoie Mont Blanc est le réseau social des acteurs de la culture scientifique des Pays de Savoie. Il permet d'entrer en contact avec des passionné(es) de sciences et de technologies, d'échanger et de partager des informations, de proposer des initiatives locales entre sciences et société, de s'y engager et/ou d'y assister.

Articles, événements, annonces, dossiers et communautés sont autant de contenus ou d'espaces à disposition sur Echosciences que vous pouvez découvrir sur :
www.echosciences-savoie-mont-blanc.fr

