

## VOYAGE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE... ET AU-DELÀ !

Du 2 octobre 2018 au 12 janvier 2019

Embarquez pour un voyage fascinant dans le système solaire et même au-delà ! Tout au long de cette exposition, croisez l'orbite des planètes, explorez de manière ludique et interactive leurs caractéristiques, laissez-vous émerveiller par le spectacle des astres. Attention au départ... décollage immédiat !

### Infos pratiques

#### GALERIE EURÊKA

150, rue de la République  
Carré Curial  
73000 Chambéry  
04 79 60 04 25

Entrée gratuite

Réservation obligatoire pour les groupes

### Horaires

Mardi, jeudi, vendredi  
14 h à 18 h

Mercredi et samedi  
10 h à 12 h et 14 h à 18 h

Inscrivez-vous sur  
[www.chambery.fr/galerie.eureka](http://www.chambery.fr/galerie.eureka)

 [galerie.eureka.chambery](https://www.facebook.com/galerie.eureka.chambery)

## STELLARIUM, LA DÉCOUVERTE DU CIEL À NOTRE PORTÉE

Samedi 27 octobre à 15 h

Atelier de présentation du logiciel libre de planétarium par le club d'astronomie Céphée73

Grâce au logiciel Stellarium, cet atelier vous permettra de découvrir le ciel même en pleine journée, de comprendre le mouvement des planètes autour du Soleil, et la position des constellations tout au long de l'année par rapport à notre position sur Terre.

Galerie Eurêka

À partir de 15 ans. Durée 1 h 30

## DANS LES SECRÈTS DE LA MÉDIATHÈQUE

Samedi 3 novembre

et mercredi 21 novembre à 15 h 30

Visite des réserves en compagnie d'Emilie Dreyfus, responsable du patrimoine de la Médiathèque Jean-Jacques Rousseau

Lors de visites exceptionnelles dans les réserves de la Médiathèque, partez à la découverte de très anciens livres d'astronomie. Emilie Dreyfus vous présentera notamment une partie de la collection De Lalande, l'un des astronomes français les plus illustres du XVIII<sup>e</sup> siècle.

Inscription obligatoire au 04 79 60 04 25, nombre de places limité.

RDV à l'accueil de la Galerie Eurêka

À partir de 11 ans. Durée 1 h

## LE GOTO, L'AMI DES ASTRONOMES AMATEURS

Samedi 24 novembre à 15 h

Atelier de présentation du GOTO, une aide électronique au télescope pour pointer les astres, par le club d'astronomie Céphée73

Dans cet atelier, apprenez à régler un télescope (la mise en station) pour que le GOTO soit opérationnel. Des exercices seront proposés avec des télescopes de type Schmidt-Cassegrain.

Galerie Eurêka

À partir de 15 ans. Durée 1 h 30

## INSIGHT, UNE SONDE POUR AUSCULTER MARS

Samedi 1<sup>er</sup> décembre à 15 h 30

Conférence de Luca Montabone, physicien, spécialiste de Mars et fondateur de l'entreprise Paneurêka sur Savoie Technolac

La sonde InSight de la Nasa devrait atteindre la planète Mars le 26 novembre 2018 afin d'étudier principalement sa géologie, mais aussi indirectement son atmosphère. Cinq jours après son atterrissage, qui sera une opération périlleuse, Luca Montabone fera un point sur les enjeux de cette mission, tout en essayant de transmettre l'émotion de l'arrivée sur la planète rouge.

Galerie Eurêka

À partir de 11 ans. Durée 1 h 30

## Entre Midi et Science :

« POLLUTION LUMINEUSE, LA FIN DES NUITS ÉTOILÉES ? »

Mardi 4 décembre de 12 h 30 à 13 h 30

Café-débat en présence d'un astronome et d'un représentant de l'ANPCEN (Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes)

En milieu urbain et péri-urbain, le ciel nocturne

semble de moins en moins étoilé en raison des éclairages artificiels. Au-delà de la perte du spectacle de la voûte céleste, la pollution nocturne impacte aussi la faune, la flore et notre santé. Quelles sont alors aujourd'hui les solutions pour réduire cette gêne lumineuse ?

Galerie Eurêka

## ARTS ET ASTRONOMIE

Mercredi 5 décembre à 16 h 30

Performance danse-musique-arts plastiques, par les élèves en danse jazz de Muriel Rochette, les élèves musiciens de Jean Andréo (Conservatoire à Rayonnement Régional), et les élèves d'arts plastiques de Sandrine Lebrun (Ecole municipale d'Art).

À travers une représentation inédite, danseurs, musiciens et plasticiens vous invitent à un voyage artistique au milieu des astres du système solaire.

Galerie Eurêka, dans l'exposition

## Entre Midi & Science :

« VIE EXTRATERRESTRE : Y A-T-IL UNE AUTRE VIE DANS L'UNIVERS ? »

Mardi 8 janvier de 12 h 30 à 13 h 30

Café-débat en présence de Richard Taillet, physicien à l'Université Savoie Mont Blanc

L'idée que l'Univers est peuplé de vie intelligente fut extrêmement répandue au cours des derniers siècles. Elle a inspiré de nombreux savants et a joué un rôle important dans certaines avancées astronomiques. Ce café-débat présentera un panorama de l'histoire de cette idée avant d'engager la discussion sur les perspectives ouvertes par la détection de milliers d'exoplanètes.

Galerie Eurêka

VOYAGE  
DANS LE  
SYSTÈME  
SOLAIRE

ET AU  
DELA

est une exposition conçue et réalisée par la Galerie Eurêka

VOYAGE  
DANS LE  
SYSTÈME  
SOLAIRE

ET AU  
DELA

EXPOSITION

Galerie Eurêka

02/10/2018 - 12/01/2019

Carré Curial. Chambéry

Entrée gratuite

Chambéry

GALERIE EURÊKA



[www.chambery.fr](http://www.chambery.fr)



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



## Ateliers et visites dans l'exposition

### PLANÉTARIUM : LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

Séances de planétarium animées par un animateur scientifique

Explorez le ciel nocturne chambérien, observez les étoiles et les principales constellations qui illuminent notre voûte céleste. Poursuivez ensuite par un voyage immersif vers les planètes du système solaire et jusqu'aux confins de notre galaxie !

**Tout public à partir de 8 ans . Durée 45 min**

**En période scolaire : mardi, jeudi et vendredi à 17 h, mercredi à 11 h, 15 h 30 et 16 h 30 et samedi à 11 h, 14 h 30, 15 h 30 et 16 h 30**

**Pendant les vacances : mardi, jeudi et vendredi à 14 h 30, 15 h 30 et 16 h 30, mercredi à 11 h, 15 h 30 et 16 h 30 et samedi à 11 h, 14 h 30, 15 h 30 et 16 h 30**

Tarif : 3 euros. Inscriptions sur [www.chambery.fr/galerie.eureka](http://www.chambery.fr/galerie.eureka) ou par téléphone au 04 79 60 04 25. Nombre de places limité.

### PETIT EXPLORATEUR DU SYSTÈME SOLAIRE

Atelier mené par un animateur scientifique de la Galerie Eurêka

En route pour l'exploration du système solaire ! En fabriquant un modèle du Soleil et des planètes, les enfants découvrent les secrets des astres qui tournent autour de notre étoile.

**Pour les enfants de 8 à 11 ans . Durée 45 min**

**En période scolaire : tous les mercredis et samedis à 16 h 15**

**Pendant les vacances : du mardi au samedi à 16 h 15**

Tarif : 3 euros. Inscriptions sur place à partir de 15 h. Nombre de places limité.

### DE PLANÈTE EN PLANÈTE

Visite commentée de l'exposition

Corps célestes, astéroïdes, comètes, lunes, etc. En compagnie d'un animateur scientifique, déchiffrez les secrets des astres qui nous entourent ! Explorez leurs particularités, prenez connaissance des découvertes astronomiques les plus récentes et laissez-vous entraîner dans ce voyage sidéral !

**Tout public à partir de 8 ans . Durée 45 min**

**En période scolaire : tous les mercredis et samedis à 15 h 15**

**Pendant les vacances : du mardi au samedi à 15 h 15**

## Rencontres et animations exceptionnelles

### FÊTE DU SOLEIL ET DES PLANÈTES

**Samedi 6 et dimanche 7 octobre de 10 h à 18 h**  
4<sup>ème</sup> édition de la « Fête du Soleil et des Planètes » organisée par Paneurêka

Durant les deux jours du week-end de la Fête de la Science, de nombreuses activités scientifiques seront proposées aux plus petits comme aux plus grands autour des thèmes de l'astronomie, de l'énergie solaire et de la recherche. L'occasion de mieux comprendre notre système solaire et notre étoile, le Soleil !

**Sur le parvis du Village des sciences**

**de la Galerie Eurêka.** En présence des clubs d'astronomie Céphée73 et Paul Gidon, Ap'INES, HeliosLite, l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble, la Crèche Bambilac - Les Petits Chaperons Rouges, Big Horn Studio et Paneurêka.

### LES PETITS SECRETS DE L'UNIVERS

**Samedi 6 et dimanche 7 octobre de 10 h à 12 h 30 et de 14 h à 18 h**

**Stand de démonstrations animé par le Laboratoire Souterrain de Modane (LSM)**

L'univers nous cache encore beaucoup de secrets ! Les scientifiques ne connaissent que 5% de sa composition. Les chercheurs du LSM seront présents tout le week-end pour expliquer les dernières avancées scientifiques sur la matière noire, l'ultra basse radioactivité et les rayons cosmiques.

**Galerie Eurêka . En continu . À partir de 15 ans**

### BALADE PATRIMONIALE SUR LE SENTIER DES PLANÈTES

**Samedi 6 octobre à 15 h**  
Visite guidée dans Chambéry par un guide-conférencier du Service Ville d'Art et d'Histoire et un astronome amateur du club Céphée73

Si la Galerie Eurêka représente le Soleil et que notre système planétaire est à l'échelle de Chambéry, à quels éléments du patrimoine correspondent Mars et Jupiter, ou encore la Terre et Saturne ? Baladez-vous à pied dans la ville à la recherche des « planètes cachées » !

**Durée 1 h 30 environ**

Départ : parvis de la Galerie Eurêka . Inscription obligatoire et gratuite : 04 79 70 15 94

Annulation en cas de mauvaises conditions météorologiques.

### ZOOM SUR LE SOLEIL

**Séances d'observation du Soleil organisées par les clubs d'astronomie Céphée73, Paul Gidon et Nuits Magiques**

Toute activité scientifique commence avec l'observation. Accompagné d'un astronome amateur, observez le Soleil au moyen de plusieurs instruments comme des télescopes et des solascopes.

**Séances de 14 h à 16 h**  
**Samedi 6, dimanche 7 et mercredi 10 octobre - Carré Curial**

**Mercredi 24 octobre - place du Palais de Justice**  
**Mercredi 14 novembre, 12 décembre et 9 janvier - parking de Carrefour Bassens**

### LA MÉCANIQUE CÉLESTE POUR TOUS ! Présentation des maquettes animées de Pierre Bonhomme, membre du club d'astronomie Nuits Magiques

Rotation, révolution, planètes et lunes sont en mouvement. Pour tout comprendre de la mécanique céleste, des astronomes amateurs vous présenteront les maquettes animées de Pierre Bonhomme.

**Mercredis 10 octobre, 7 novembre, 5 décembre et 10 janvier de 14 h à 17 h 30**

**Galerie Eurêka**

### À LA RECHERCHE D'E.T. : ASTRONOMES, EXOPLANÈTES... ET DERNIÈRES NOUVELLES DU CIEL

**Jeudi 11 octobre à 20 h**

**Café-débat Science et Citoyen organisé par l'association Science actions**

Les progrès formidables des techniques astronomiques permettent maintenant de voir des exoplanètes gravitant autour d'étoiles lointaines, et même de rechercher les conditions de vie extra-terrestre sur ces planètes. Venez questionner les scientifiques sur ces questions, et vous informer des dernières découvertes dans l'Espace.

**Restaurant Le Beaujolais**

155, rue Nicolas Parent . Chambéry

### LE SYSTÈME SOLAIRE, DES DÉBUTS À SON DEVENIR

**Samedi 13 octobre à 15 h 30**

**Conférence d'André Morfin, membre du club astronomique Paul Gidon, diplômé de l'Observatoire de Paris**

Qu'est-ce que le système solaire ? Quel âge a-t-il ? Quel est son devenir ? André Morfin répondra à toutes ces questions et vous livrera quelques secrets sur notre système planétaire.

**Galerie Eurêka**

**À partir de 11 ans . Durée 1 h**

### LE TÉLESCOPE DOBSON, UNE APPROCHE VISUELLE DU CIEL

**Samedi 20 octobre à 15 h**

**Atelier de présentation de matériel d'observation pour astronomes amateurs par le club d'astronomie Céphée73**

Ce télescope Dobson est destiné aux astronomes débutants ou confirmés. L'atelier vous permettra d'apprendre à utiliser le Dobson avec comme supports la carte et l'atlas du ciel.

**Galerie Eurêka**

**À partir de 15 ans . Durée 1 h 30**