

La bergère des étoiles



Animations astronomiques
pour tous



A la découverte de la voûte céleste
et du monde cosmique


Rajoutez des étoiles
à vos animations scolaires ou touristiques,
classes nature, colonies, festivals...

Les activités à la carte

- *Cinéma des étoiles ou planétarium*
- *Soirées observation au télescope*
 - *Expo Astro*
 - *Fusées à eau*
 - *Carte du ciel*
 - *Cadran solaire*
- *Maquette du système solaire*
 - *Montre céleste*
 - *Les ateliers Lune*
- *Atelier Spécial Tout Petits*
- *La Classe Astro*

Le Cinéma des étoiles planétarium



 [Visite du planétarium](#)

Le planétarium est une grosse bulle gonflable pouvant accueillir 25 personnes pour une séance cinéma astronomique immersive à 360°.

Le planétarium s'installe simplement **dans vos locaux de jour comme de nuit** en moins d'une heure dans une pièce d'au moins 3m de haut sur 8m de large (dimensions du dôme 2,95m de haut sur 5m de large) équipée d'une prise électrique.

Les **thèmes abordés lors des séances sont variés** et s'adaptent aux différents publics adulte ou enfant: découverte des constellations et de leurs légendes, ballade dans le système solaire de planète en planète, vie et mort d'une étoile, astronautique,....

Pour une animation **touristique**, une séance **scolaire**, une **formation** à l'astronomie,...

Durée environ 1h

Tout public dès 3 ans, jusqu'à 25 personnes par séance

Contact : Nadège Perrot _ Grenoble – Briançon – Gap _ Tel 0750310920
labergeredesetoiles.com _ Facebook « La bergère des étoiles » _ labergeredesetoiles@gmail.com

Les soirées d'observation au télescope



Une **soirée en plein air** sous les étoiles pour découvrir le ciel nocturne à l'œil nu et au télescope.

Guidés par votre médiatrice astronome, vous apprendrez à **repérer les constellations**, les **étoiles** remarquables et les **planètes** observables du moment. Vous découvrirez également les **légendes** mythologiques de ces constellations et le récit **scientifique** incroyable de certains astres.

L'observation se fait en fonction des conditions météo (en cas de mauvais temps, possibilité de remplacer la soirée par une séance de planétarium en intérieur).



Tout public dès 7 ans, jusqu'à 25 personnes par séance

× Saison estivale

Durée environ 1h30

× Saison hivernale

Durée environ 1h

L'Expo astro



Donnez une ambiance astro à vos locaux avec cette exposition sur 1 ou plusieurs jours pour éveiller la curiosité de vos visiteurs. Une exposition pédagogique et ludique pour observer et jouer avec l'espace en accès libre.

Cette exposition peut être animée par votre une médiatrice scientifique.

L'expo astro est composée de :

- La conquête de la lune, le récit de l'épopée Apollo :
 - o 20 panneaux A3
 - o Figurine passe-tête Buzz Aldrin
- Le système solaire :
 - o 10 Photos de grande qualité des planètes, lune, soleil (format A5)
 - o 1 maquette mobile du système solaire (dimensions env. 1m x 30cm)
 - o planètes gonflables (diamètre env. 30cm)
- La Lune :
 - o Lune géante gonflable (1,5m de diamètre)
 - o Imprimé sur tissus de la lune (2m de côté)
 - o La boîte à phase de lune
- Joue avec l'espace
 - o Le domino des phases de la lune
 - o Les légendes du ciel (dès 3 ans)

Expo Astro

Durée de 1 à plusieurs jours

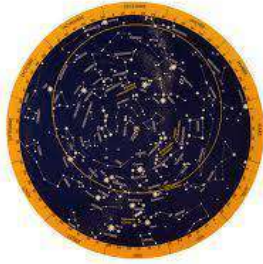
Les fusées à eau



L'activité commence par un atelier de construction de 1h environ. Chaque participant construit sa fusée à eau grâce aux instructions et au matériel fournis par l'animatrice. Ensuite vient la séance de décollage, un moment très ludique où chacun est appelé à faire décoller sa fusée jusqu'à 60m de haut. Attention ça mouille!! Les fusées peuvent être relancées plusieurs fois et ainsi nous pouvons réaliser des tournois de longueur ou de hauteur et toutes sortes de jeux !!

Durée environ 1h + séance de tir
Tout public dès 8 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

La carte du ciel



Les participants pourront apprendre à fabriquer et à utiliser leur propre carte du ciel, pour partir à la découverte de la voûte céleste. Un atelier manuel illustré de nombreuses histoires mythologiques et de faits astronomiques captivants.

Durée environ 1h

Tout public dès 8 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

Le cadran solaire

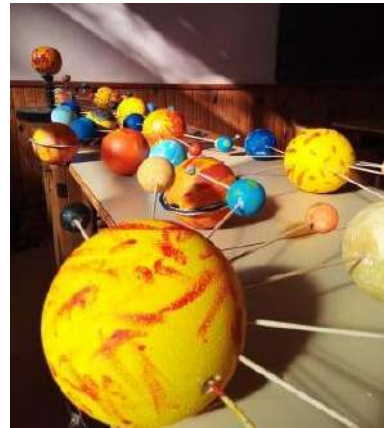


Connaitre l'heure exacte au rayon près. Une activité ludique pour aborder le mouvement de la Terre par rapport au Soleil et connaître l'heure en fonction de celui-ci. Les participants pourront construire eux-mêmes leur propre cadran solaire en bois.

Durée environ 1h

Tout public dès 6 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

La maquette du système solaire

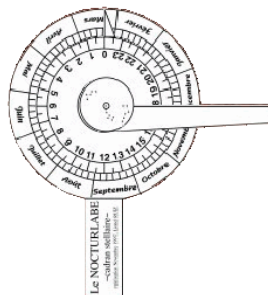


Entre création artistique et observation de la surface des planètes, cet atelier accessible aux enfants à partir de 8 ans est l'occasion de mieux connaître nos plus proches voisins et de repartir avec sa maquette du système solaire.

Durée environ 2h

Tout public dès 8 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

La montre céleste (ou nocturlabe)



Et si les étoiles faisaient tic-tac ? Le rêve de tous les poètes et noctambules étourdis: savoir lire l'heure en fonction de la position des étoiles. Lors de cet atelier les participants apprendront à monter leur propre montre céleste en papier.

Durée environ 1h

Tout public dès 8 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

Les ateliers Lune

Bien luné ou malphasé ? Grâce à ces ateliers, découvrez l'incroyable histoire de la formation de notre satellite et déchiffrez le mystère des phases de la lune en construisant votre maquette. Ces ateliers évoluant sur une même base théorique se complètent par 3 versions de maquette : Le Lunophasé 2D en papier, la maquette mobile en 3D, et la maquette du sol lunaire en plâtre.

Le Lunophasé



Au cours de cet atelier, vous construirez une maquette papier en 2D du système Terre-Lune-Soleil afin de maîtriser sur le bout des doigts les phases de la lune.

Durée environ 1h

Tout public dès 8 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

Le mobile Terre-Lune-Soleil



Lors de cet atelier vous construirez une maquette mobile en 3D du système Terre-Lune-Soleil. Une mise en perspective évidente des points de vue qui régissent les phases de la lune.

Durée environ 1h30 à 2h

Tout public dès 8 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

La maquette du sol lunaire



Dans cet atelier, nous observons les détails de la surface lunaire et travaillerons à en reproduire une petite parcelle sous forme d'une maquette en plâtre. Peut-être le prochain site d'atterrissage de votre fusée ?

Durée environ 1h30 à 2h

Tout public dès 8 ans, jusqu'à 15 personnes par atelier

Atelier spécial tout petits « joue avec l'espace »



Un Atelier spécialement conçu pour les **3-6 ans** qui éveille leur curiosité du ciel à travers des jeux et des contes

- **Qu'est ce que l'espace et qu'y trouve-t-on ?** (discussion, questionnement)
- **Qu'est ce qu'une constellation ?** (manipulation et contes du ciel)
- **Dessine ta constellation** (création graphique)

Durée 1H

Jeune Public de 3 à 5 ans, jusqu'à 15 participants par atelier

La Classe Astro



*Afin que vous puissiez faire découvrir le monde des étoiles à vos élèves,
La Bergère des Etoiles met en œuvre, dans votre structure ou en centre d'hébergement,
des ½ journées de classe astro qui pourront être complétées par des activités à la carte et
des veillées d'observation en extérieur.*

***Voir brochure spécifique
Durée et prix sur demande
Public scolaire***

Quelques références

On en parle :

- Référencé par l'[Association française d'astronomie](#)
- Le portrait sur [Plus2News](#)
- Le portrait sur [Le Dauphiné libéré](#)
- Reportage sur [BFM](#) pour le festival « Rencontre en ciel pur » ...

Ils font confiance à La bergère des étoiles :



- **Festival d'astronomie « Rencontre en ciel pur » parrainé par Fred Courant** (L'esprit sorcier) (05)
- **« Musée départemental Arles antique »** (Arles 13)
- **Comité social et économique du Synchrotron** (Grenoble, 38)
- **« La Fête de la montagne » Office Tourisme Gap-Tallard-Vallées** (Pelleautier, 05)
- **Foire aux Plants (Un jardin dans les étoiles)**, Saint Michel de Maurienne (Savoie, 73)
- **Festival Coupe Icare**, Festival international de vol libre à Saint Hilaire-du-Touvet (Grenoble, 38) :
- **Festival Potes de MarmoT's**, le plus grand festival jeune public des Hautes-Alpes (Guillestre, 05)
- **Fête de la science, Maison du Géoparc et de la Géologie** (Briançon, 05)
- **Centre de Vacances du CNRS Paul Langevin** (Aussois, 73)
- **Centre de vacances de EDF**, (Aussois, 73)
- **Centre de vacances LPM** (Baratier, 05)
- **Centre de vacances « Le Chatelrêt »** (Vars 05)
- **Centre de vacances de Vitrolles à Névache**
- **Centre Les Edelweiss** (Val-Cenis, 73)
- **Centre de vacances des Mainiaux** (Collet d'allevard, 38)
- **Accueil de loisirs l'Eterlou** (St Michel de Maurienne,73)
- **MJC Zanzibar**, Briançon (Hautes, 05) (Hautes-Alpes, 05)
- **Lycée des Métiers de la Montagne** (St Michel de Maurienne, 73)
- **Office de Tourisme de Névache** (Hautes-Alpes, 05) :
- **Office de Tourisme et Service Jeunesse de Chamrousse** (Chamrousse, 38) :
- **Office de Tourisme de Valfréjus** (Modane, 73) :
- **Office de Tourisme de la Toussuire** (St Jean de Maurienne, 73) :
- **Office de Tourisme des Karellis** (Orelle, 73)
- **Office de Tourisme de Corrençon en Vercors** (38)
- **Office de Tourisme du Pleynet, les 7 Laux** (38)
- **Office de Tourisme du Collet d'Allevard** (38)
-
-

...etc