

# Stage \*ASTÉRISQUE\*

## Découvrir, observer et comprendre les étoiles



*Un Stage pour les jeunes*



**de 8 à 14 ans**

*pour comprendre le ciel*



**Ce stage propose de découvrir les astres qui parcourent le ciel. C'est une première approche de l'astronomie qui ne nécessite aucune compétence préalable.**

Pendant deux jours complets et un après-midi, ce stage offrira aux participants la possibilité de découvrir par l'observation et l'expérimentation, le mouvement des astres, les phases de la Lune, l'utilisation d'un cadran solaire, ou la création d'une carte du ciel. Une soirée d'observation à l'œil nu et au télescope clôturera la session du stage.

Un livret pédagogique sera délivré au début de la formation pour suivre la progression.



**Prix de l'Astérisque : 100 € la formation**

# Programme \*Astérisque\*

---

## Jour 1

### Matinée

10h00 Accueil des participants

10h30-12h00 Ne perdons ni le Nord, ni le Sud !

Découvrez la course du Soleil dans le ciel, et les principaux points de repères, pour savoir vous diriger dans le vaste monde, guidé par la rose des vents.

**Repas :** les participants amènent leur pique-nique

### Après-midi

14h-17h00 À l'heure du Soleil !

À vous de jouer ! Comprendre la trajectoire du Soleil dans le ciel, vous permettra de réaliser votre propre cadran solaire.



## Jour 2



### Matinée

10h-12h00 La Lune, les autres planètes sont pleines de mystères. Pourquoi la Lune n'a-t-elle jamais la même forme ? Quelles sont les particularités des 7 autres planètes du système solaire ? Pourquoi Pluton n'est plus considérée comme une planète ?

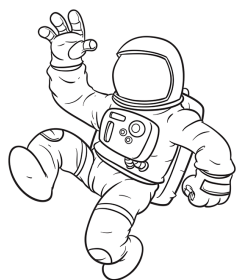
Autant de questions auxquelles vous répondrez par l'observation, la réalisation de maquettes...

**Repas :** les participants amènent leur pique-nique

### Après-midi

14h00 -17h00 les naufragés de la Lune

Saurez-vous sortir votre équipage d'un accident lunaire ? Seuls sur la Lune, vos choix détermineront votre capacité à retourner rapidement à la base, et vous deviendrez un(e) authentique survivant(e) lunaire !



## Jour 3

*Après midi*

16h00 -19h00 Sous la voûte étoilée, mythes et légendes des peuples de tous les continents se mêlent pour vous permettre de mieux comprendre le ciel, de vous repérer de nuit, de reconnaître les formes qui ont guidé les humains depuis qu'ils ont levé les yeux vers le ciel.

Construisez votre carte du ciel pour mieux le parcourir, à votre tour de choisir une histoire et de la conter pour faire rêver !

**Repas :** les participants amènent leur goûter et un casse-croute du soir

21 h – 22h30 *Qu'est-ce qu'une lunette, un télescope ? Y a-t-il vraiment des cratères sur la Lune ? À quoi ressemble Jupiter ? Pourrons-nous voir ses satellites ? Il vous suffira de mettre un œil à la lunette pour découvrir ces autres mondes...*



*N.B : Les repas sont à la charge des participants, en cas de mauvais temps pour l'observation, la soirée pourra être remise à une date ultérieure*