

# Stage \* ASTERISQUE \*



**Découvrir, observer et 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 suivi d'une soirée, 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 du stage Astérisque : 110 € les trois journées**

**Age des participants : 8 à 14 ans**

*Stage sans hébergement.*

*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.*

**Dates : les mardi 9, mercredi 10 et jeudi 11 juillet 2019**

**Horaires du stage :**

mardi 10h-17h

mercredi 10h-17h

jeudi 15h-22h

**Horaires d'accueil des enfants**

mardi : 8h30-10h / 17h-18h

mercredi : 8h30-10h / 17h-18h

jeudi : 8h30-10h (les animateurs proposeront une balade dans le Parc et des jeux de 10h à 15h) ou 14h30-15h / 22h



**Renseignements et inscription**

**ASTROGRAMA  
PARSEC**

Association Parsec – Astrorama de La Trinité

Route de la Revère 06360 EZE-LE-COL

[www.astrorama.net](http://www.astrorama.net)

Téléphone : 04 93 85 85 58 – courriel : [parsec@astrorama.net](mailto:parsec@astrorama.net)

# Programme \* Astérisque \*

## Jour 1

10h00 Accueil des participants et présentation

10h30-12h00 A la poursuite du Soleil : 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, guidés par la rose des vents.

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

14h-16h00 Le ballet du Soleil, de la Terre et de la Lune

16h-17h À l'heure du Soleil !

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



## Jour 2

10h-11h00 La gravité c'est quoi ? Si tout tombe, comment envoie-t-on des satellites, des fusées et d'autres objets dans l'espace ?



11h-12h00 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 !

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

14h00-17h00 Qu'y a-t-il autour de notre planète ? Et dans notre système solaire ? 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...

## Jour 3



15h00 -19h30 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 !



19h30-20h30 pause Repas : les participants apportent leur goûter et un casse-croûte du soir

20h30 - 22h00 Qu'est-ce qu'une lunette, un télescope ? Y a-t-il vraiment des cratères sur la Lune ? À quoi ressemble Jupiter ? Pourrions-nous voir ses satellites ? Il vous suffira de mettre un œil à la lunette pour découvrir ces autres mondes...

Les parents sont invités à se joindre à leurs enfants lors de cette soirée de fin de stage (à partir de 19h30).