

STAGE ASTERISQUE

Initiation à l'astronomie
pour les enfants de 8 à 14 ans



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.

**Mardi 8, mercredi 9 et jeudi 10 février 2022
Mardi 15, mercredi 16 et jeudi 17 février 2022**



Renseignements et inscription

Association Parsec - Astrorama de La Trinité
Route de la Revère 06360 EZE-LE-COL
www.astrorama.net
Téléphone : 04 93 85 85 58
courriel : parsec@astrorama.net

ASTROGRAMA
PARSEC

Prix du stage Astérisque : 100 € les trois journées + adhésion 20 €

**Age des participants :
8 à 14 ans**

**Stage sans hébergement
Repas à charge des participants**

**Horaires du stage
mardi 10h-17h (accueil 9h-18h)
mercredi 10h-17h (accueil 9h-18h)
jeudi 14h-21h (accueil 13h30-21h00)**

Découvrir, observer et comprendre l'Univers

Programme du stage "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

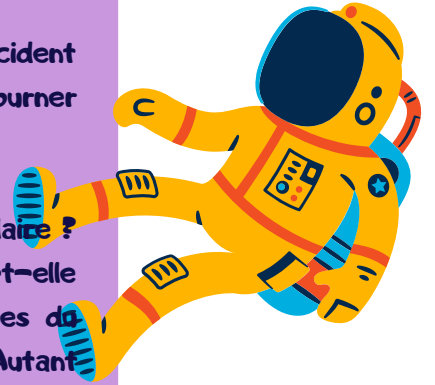
10h-11h00 La gravité c'est quoi ? Si tout tombe, comment envoie-t-on des satellites, des fusées et d'autres objets dans l'espace ?

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 de notre 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

14h00-18h30 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. Après une séance de planétarium, construisez votre carte du ciel pour mieux le parcourir !



18h30-19h30 pause Repas : les participants apportent leur goûter et un casse-croute pour le repas du soir

19h30- 21h00 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 18h30). En cas de mauvais temps pour l'observation, vous recevrez une invitation pour revenir en famille observer le ciel lors d'une soirée "Ciel Ouvert"