

Programme stage

PETITE OURSE

15,16,17,18 et 19 Avril 2024

Lundi 15 Avril

14h00 - 18h30 petite salle de réunion
Maison des Association

.....

- Qu'est ce que l'astronomie ?
- La Terre (ses pôles, Équateur, méridiens, tropiques...)
- Le Soleil (rapport de distance à la Terre, taille, type), mouvement apparent
- Fabrication d'un Cadran solaire
- Mouvement Terre, Lune, Soleil

Mardi 16 Avril

14h00 - 18h30 petite salle de réunion
Maison des Association

.....

- Observation du soleil par projection et astrodessin
 - Fabrication et utilisation d'une carte du ciel
 - Utilisation d'une boussole
- Notion de distance angulaire (mesure d'angle grâce a la main)

Mercredi 17 Avril
14h00 - 18h30 petite salle de réunion
Maison des Association

.....

- La Lune (ses phases, ses mers, ses mouvements...)
- Le système solaire, disposition des planètes, leur orbite...
 - Fabrication de maquette du système solaire

Jeudi 18 Avril
14h00 - 18h30 petite salle de réunion
Maison des Association

.....

- Les constellations, en reconnaître
 - Ciel d'été et ciel d'hiver
- Fabrication de la maquette de la Grande ourse
- Montage et utilisation de jumelles et lunettes astronomique
(Montage, alignement du chercheur, pointage et mise au point)

Vendredi 19 Avril
9h30 - 12h00 salle des lavandes
Mairie de St Mathieu

.....

- Préparer une soirée d'observation
(Habit, matériel...)
- Utiliser sa carte du ciel et logiciel pour sélectionner les astres à observer et à quel heure

Vendredi 19 Avril
19h30 - 22h30 parking des écoles
(Avec les parents)

.....

- Installation des instruments
- Observation de la Lune de jour
- Reconnaître la différence entre planètes, étoiles, avions, satellite...
- Observation du ciel étoilé, repérage des constellations avec la carte du ciel
- Remise des diplômes et clôture du stage