

# 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