

Visite découverte : 2h

Visite libre en muséographie —→ 0h30

Thématique au choix en amphithéâtre → 0h30

Séance de planétarium —→ 0h45

Ou visite découverte + atelier (1h) : 3h

- De la nouvelle à la pleine Lune :

Découverte des phases de Lune et construction d'une maquette 3D

Thématique liée : 4

- Les saisons : ★

Explications des saisons et réalisation d'une maquette 2D en papier

Thématique liée : 3

- Les marées :

Explications des marées et réalisation d'une maquette 2D en papier

Thématique liée : 2

- Découverte des planètes :

Découverte du système solaire et construction d'une maquette 2D

Thématique liée : 1

- Système solaire : ★

Découverte du système solaire et construction d'une maquette 3D (disponible de septembre à avril) – **durée 2h**

Thématique liée : 1

- Carte du ciel :

Réalisation d'une carte du ciel tournante, présentant les constellations d'étoiles

Thématique au choix

- Étoiloscope :

Instrument permettant de représenter et de visualiser plusieurs constellations

Thématique au choix

- Constellation 3D :

Construction d'une maquette en 3D de la constellation de la Grande Ourse

Thématique au choix

- Cadran solaire :

Construction d'un cadran solaire (savoir l'heure le jour) ou d'un nocturlabe (savoir l'heure la nuit)

Thématique liée : 11

- Météo : atelier du vent (CE/CM) :

Construction d'une girouette et d'un anémomètre

Thématique liée : 5

- Cycle de l'eau :

Explication sur le cycle de l'eau suivi d'une réalisation d'une maquette en papier

Thématique liée : 5

- Observation du Soleil :

Sous réserve de bonnes conditions météo – **durée 30 min.**

Thématique au choix

PRIMAIRES

Thématiques amphithéâtre :

Année de Thomas Pesquet

1. Système solaire
2. Les marées
3. Les saisons
4. Phases de Lune et éclipses ★
5. Météo
6. Histoire de l'astronomie
7. Exploration spatiale
8. Énergie solaire (CM1/CM2)
9. Histoire de la Terre
10. Jour/Nuit (CP uniquement)
11. Découverte des cadrans solaires (CM1/CM2)
12. Thomas PESQUET ★

Animation spéciale : 2h

Observation de nuit : observation avec le télescope 600mm selon météo (uniquement en automne ou février/mars)

★ **Coup de cœur des Ludiveriens**