



Programme de l'école d'été pour les collégiens
Initiation à l'astronomie
8 - 12 juillet 2014

Mardi 08 juillet :

- **9.30** : accueil des participants
- **10.00 – 10.45** : Séance au planétarium
- **11.00 – 11.30** : introduction à l'astronomie (visite au pavillon de l'univers)
- **11h30** : Pause
- **12.00 – 14.00** : la lune et des phases

Mercredi 09 juillet :

- **10.00 – 11.30** : les éclipses
- **11.30** : Pause
- **12.00 – 14.00** : les saisons et le mouvement apparent du soleil

Jeudi 10 juillet :

- **10.00 – 11.30** : Observation solaire
- **11.30** : Pause
- **12.00 – 14.00** : maquette du système solaire

Vendredi 11 juillet :

- **10.00 – 12h.00** : Fabriquer un cadran solaire équatorial
- **12h00** : Pause
- **12.30 – 14.00** : Exploration du logiciel stellarium et instruments d'observation
- **20h30 – 23h00** : observation du ciel

samedi 12 juillet :

- **10h00-11h30** : Le rôle de la lumière en astronomie
- **11h30 pause**
- **12.00-14.00** : QCM + évaluation et suggestions