**Programme de l’école d’été Astro-Junior**

**Initiation à l’astronomie pour les collégiens**

**26-29 juin 2019**

**Mercredi 26 juin :**

* **9.30** : accueil des participants
* **10.00 – 10.45** : la lune et ses phases
* **11.00 – 11.30** : planétarium numérique
* **11h30 :** Pause
* **12.00 – 14.00 :** les éclipses solaires et lunaires

**Jeudi 27 juin :**

* **10.00 – 11.00 :** les saisons et le mouvement apparent du soleil
* **11.00 – 12.00 :** Observation solaire
* **12.00**: Pause
* **12.15 – 14.00 :** maquette du système solaire

**Vendredi 28 juin :**

* **10.00 – 12h.00 :** Fabriquer un cadran solaire équatorial
* **12h00**: Pause
* **12.30 – 14.00 :** Exploration du logiciel stellarium et instruments d’observation

**Samedi 29 juin :**

* **10h00-11h30** : Le rôle de la lumière en astronomie : construction d’un spectroscope
* **11h30 pause**
* **12h00 :** voyage vers Mars
* **12.30-14.00 :** QCM + évaluation et suggestions