

Planning des soirées d'observations / janvier 2014
Club astronomie du collège Hubert Fillay / Observatoire de Fontaines-en-Sologne

>Rendez-vous à 20h30 Place de l'église (Fontaines-en-Sologne)



Selon la température prévoir une tenue adaptée : vêtements chauds, gants, bonnet, chaussures chaudes, etc.

Vendredi 10 janvier 2014 : Imager les détails lunaires et Jupiter.

Objectifs de la soirée :

- Installation et mise en station d'un instrument astronomique sur monture équatoriale.
- Acquisition de vidéos à l'aide d'un appareil photo numérique relié à un ordinateur.
- Identification de certaines formations caractéristiques de la face visible de la Lune au 10 jour de lunaison (cratère Copernic, cratère Ératosthène et les Apennins, cratère Platon, vallée des Alpes, Mur droit (Mer des nuées), cratère Tycho, cratère Clavius, etc.)
- Imager Jupiter et son satellite Io à l'éloignement maximal afin de « peser » Jupiter. Passage de la tache rouge.

Vendredi 24 janvier 2014 : Objets du ciel profond / Ciel d'hiver.

Objectifs de la soirée :

- Installation et mise en station d'un instrument astronomique sur monture équatoriale ;
- Promenade et repérages dans les constellations du ciel d'hiver.
- Initiation à l'acquisition d'images astronomiques à l'aide d'une caméra CCD reliée à un ordinateur.
- Principes de l'imagerie astronomique du ciel profond (réalisation d'images, PLU, darks et offset)
- Objets du catalogue Messier du ciel d'hiver (M42 : Grande nébuleuse d'Orion, M45 : Amas ouvert des Pléiades, M1 : Nébuleuse du Crabe)