



Association Astronomique de la Vallée
<http://www.aav-astro.fr>

Atelier astronomie pour observateurs débutants

Le samedi 5 octobre de 14h30 à 18h00
Salle Piednoël mairie annexe mondétour 91400 Orsay

Uniquement réservé aux adhérents de l'A.A.V.

Courriel : aav.orsay@gmail.com Site Internet : <http://aav-astro.fr>

Que peut-on voir dans le ciel à l'œil nu ?

Les étoiles—Les planètes—La Lune—La Voie lactée

Comment se repérer dans le ciel ?

Découvrir le ciel et repérer les principales étoiles et constellations et utiliser une carte du ciel.

Fabrication et utilisation de la carte du ciel.

L'aspect du ciel dépend de la date et de l'heure.
La carte du ciel fonctionne en Temps Universel qui ne correspond pas à l'heure donnée par votre montre.

Pourquoi le ciel change-t-il au fil des nuits ?

Du fait de la rotation de notre planète, le ciel change constamment au cours de la nuit la voûte céleste se déplace d'est en ouest de 15° par heure.

Du fait de la révolution de la terre autour du Soleil, les étoiles et les constellations se décalent de 30° par mois.

Séance de planétarium :

Le ciel et les différentes constellations visibles en voyageant d'un pôle à l'autre.

Repérer les constellations avec les alignements

Retrouver les constellations à partir de la Grande Ourse, de Cassiopée, du Lion et d'Orion.

Vue d'ensemble d'un instrument d'astronomie

Un tube optique—Une monture—Des accessoires

Les types d'instruments

Les lunettes - Les télescopes de Newton
- Les télescopes de Schmidt Cassegrain

Les différents types de montures.

La monture azimutale, La monture équatoriale, les Dobson, les système de pointage "Push-To" et "Go-To"

Les accessoires

Oculaires
Chercheurs

Le vocabulaire des astronomes amateurs.

Collimation, mise en station, magnitudes, ascension droite, déclinaison, etc....

Les réglages des instruments.

Collimation
Mise en station

