

Programme Etoile 2 :

- 10h - 10h30 : Accueil des participants
Présentations des intervenants, locaux et observatoire
- 10h30 - 11h : Présentation des instruments des participants
Montures, optiques, oculaires et accessoires apportés
- 11h - 11h30 : Rappels sur les montures (Azimutale, Equatoriale Allemande et à fourche, robotisées)
- 11h30 - 12h : Rappels sur les coordonnées (azimut + hauteur) / (Ascension droite + déclinaison)
Rappels sur les temps (local, universel, sidéral)
- 12h - 12h30 : Pointage des télescopes en équatorial avec l'utilisation des axes pour le soleil
Mise en station rapide pour le soleil

Repas du Midi : Questions ouvertes

- 14h30 - 15h : Visite des instruments de l'observatoire, reconnaissance des montures
- 15h - 16h30 : Optiques et lumières, magnitude des objets
Magnitudes visuelles et absolue, signification pour les instruments
Spectres et longueurs d'ondes, astrométrie et photométrie.
Utilisation du kit Astro et du site Observatoire du patrimoine nocturne
- 16h30 - 17h : Réglages des instruments, collimations, mise en température,
Lunettes guides et pointeur
- 17h - 17h30 : Ephémérides et atlas au fil des temps,
où trouver les coordonnées (étoiles, planètes et objets)
Utilisation de cartes du ciel pour les étoiles (noms)
Utilisation d'atlas pour les objets du ciel profond (Messiers et NGC)
Utilisation de catalogues (messiers, NGC etc. ...)
Utilisation de programme pour les objets mouvants (planètes, comètes et astéroïdes)
- 17h30 - 18h : Préparation de la nuit sur vos instruments
Planètes (Venus, Mars et Saturne)
Etoiles intéressantes (couleurs et éclats, systèmes doubles ...)
Objets lointains de notre galaxie
Objets lointains extragalactique
- 18h - 19h00 : Présentation des robotisations possibles / Lightbuckets
Utilisations des coordonnées
Utilisations des noms des objets (Messiers, NGC)
Compréhension des meilleurs moments (méridien, sans lune, second partie de nuit)
- 19h- 19h30 : Contrôles des instruments avant utilisation
Tentative de pointage de jour sur Venus, Jupiter et autres étoiles brillantes

Repas du Soir : Débriefing et formulaires

- 21h00 - 24h : Utilisation des coordonnées déclinaison pour observation
Mise en station d'un télescope non robotisé, méthode visuelle et au laser
Mise en station d'un télescope robotisé
Observation à vos instruments Etoiles Brillantes ou non
A vos instruments Planètes
A vos instruments Objets invisibles à l'œil nu

Bonne journée