

Stages de Messier 2016

- samedi 27, dimanche 28 et lundi 29 février
- samedi 16, dimanche 17 et lundi 18 avril
- vendredi 1, samedi 2 et dimanche 3 juillet

Ce stage est proposé aux novices et aux amateurs désirant explorer la voûte céleste pour découvrir le plus grand nombre des objets de Messier (amas d'étoiles, nébuleuses et galaxies) répertoriés au XVIII siècle par l'astronome Français : Charles Messier

Programme

Contenu général: astronomie générale, mouvement des corps célestes, instrumentation, optique, observations possibles en astronomie amateur, les éphémérides, mise en station des instruments, préparation et conduite d'une soirée d'observation. Observations du Soleil, observation du ciel étoilé et du ciel profond.

Jour 1 (première étoile)

Théorie

L'astronomie à l'œil nu

Les instruments et accessoires

L'astronomie aux instruments

Préparation d'une soirée d'observation (éphémérides, cartes documentation, logiciel...)

Conduite de l'observation

Jour 2 (deuxième étoile)

Coordonnées terrestres et coordonnées célestes

La mise en station des instruments à monture équatoriale

recherche des objets du ciel invisibles à l'oeil nu

Logiciels de cartographie

Préparation de la soirée d'observation (éphémérides, cartes documentation, logiciel...)

Conduite de l'observation (prise de note, dessins)

Jour 3

Les objets de Messier

Théorie sur les objets du ciel profond (nébuleuses, amas stellaires, galaxies)

Classement et catalogues

Cartographie et logiciels

Etude des objets de Messier de la soirée

Préparation de la soirée d'observation

Conduite de l'observation (prise de note, dessins, initiation à l'astrophotographie)

Déroulement

Le stage est proposé en salle d'expositions et maquettes pour la théorie des mouvements célestes. Diaporama, projections cartographique et planétarium.

Coupoles et instruments d'observation à disposition.

Les repas sont prévus sauf le pique nique du premier jour

Hébergement en chambre d'hôtes de proximité (environ 50€)

http://www.lespleiades.asso.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=43&Itemid=42

Hébergement en gîte de groupe (environ 30€)

Tarif stage : 289€

Prévoir : Vêtements de saison, carnet de note, instrument si possesseur

Organisme de formation enregistré sous le numéro : 73 31 06269 31

Contact Tel : 0562232113/ 06 72 77 14 13 infopleiades@les-pleiades.asso.fr

Les Pléiades

www.les-pleiades.asso.fr

Balcon des Étoiles

31310 Latrape