

Club d'Astronomie du Comminges

Stage d'initiation à l'astrophotographie au reflex pour débutant

Cet automne le CAC-31 offre un stage d'initiation à l'astrophotographie pour cinq personnes à l'observatoire de Saint-Médard.

- **Première partie, le 31 août:** initiation aux principes de la photographie et prises de poses (dates alternatives selon les disponibilités et conditions météo : le 28 ou le 29 septembre)
- **Deuxième partie, en octobre** (date à fixer): les bases du traitement

Pour s'inscrire, contacter dès que possible, par mail Tore Gronningsaeter (torebxi@gmail.com), Quentin Skup (quentin.skup.qs@gmail.com) ou Thomas Constant (lockonairteam@hotmail.com).

Cible

- La galaxie d'Andromède (M31 avec M32 et M110).

M31 est un objet facile à photographier qui permet d'utiliser les techniques de prise de vue liées à la photographie du ciel profond.

Matériel (mise a disponibilité par le Club)

- reflex numérique (bridge ou compact)
- téléobjectifs et lunettes
- caméra pour autoguidage
- montures pour astrophotographie
- carte SD ou clé USB pour récupérer les poses

Programme (première partie)

20h30 Initiation aux principes de base de la photographie et présentation du matériel utilisé pour la soirée. Points abordés: capteur, triangle d'exposition, focale et rapport F/D, facteur de crop, mode et technique de prise de vue basique en astrophotographie et autoguidage.

22h30 Formation des groupes pour finaliser la mise en service et la calibration de l'autoguidage.

23h00 jusqu'à 1h00 et plus. Prises du vue. Deux heures minimum pour capter des détails dans les bras de la galaxie

Détails sur le setup d'acquisition:

- EQ3-2/ Sigma 600mm/Autoguidage/EOS800D.
- NEQ-6/TS apo 125/975/autoguidage/EOS600D (defiltré).
- Star Adventurer/Canon 70-200mm série L f/2.8/EOS80D.
- Trépied Velbon/Sigma 105mm F/2.8/EOS80D.

Image Finale

Assemblage d'au moins trois des images de focale différente en mosaïque après traitement pour l'impression. Les photos seront affichées sur les murs de la salle de réunion, portant le nom du Club et des participants.

