



Astronomie

Observation du ciel

éd. 4 sept 2026

JF Théry

Animateur bénévole et

vice-président de l'ARC St Rémy

06 16 54 69 92 / jfthery78@gmail.com

arc-stremyleschevreuse.org/atelier/astronomie



Description de l'atelier



M42 (nébuleuse d'Orion)

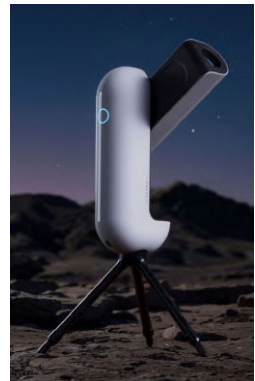
- Centré sur l'observation astronomique (soleil, lune, planètes, étoiles, nébuleuses, galaxies...) cet atelier vous propose d'observer le ciel en petits groupes (environ 4 à 8 personnes) lorsque la météo le permet. Astrophotographie sur mobile (nébuleuses, galaxies, soleil et lune).
- Il comprend une courte introduction (pour les personnes débutantes) à la manipulation d'un télescope et aux principes d'observation ainsi qu'aux types d'objets visibles (planètes, nébuleuses, galaxies, amas d'étoiles...).
- Matériel disponible :
 - ✓ télescope solaire Coronado H α ,
 - ✓ jumelles sur pied 28×110, autres jumelles 8-16×30
 - ✓ télescope Célestron Nexstar 8 de 208mm diamètre / 2000 mm de focale
 - ✓ télescope connecté Seestar S50 (photographie sur appli mobile)
 - ✓ bagues pour adaptation reflex, nombreux oculaires
 - ✓ autre matériel apporté par les participants.

Tarif : 20€ pour l'année + inscription à l'ARC

Contenu des séances

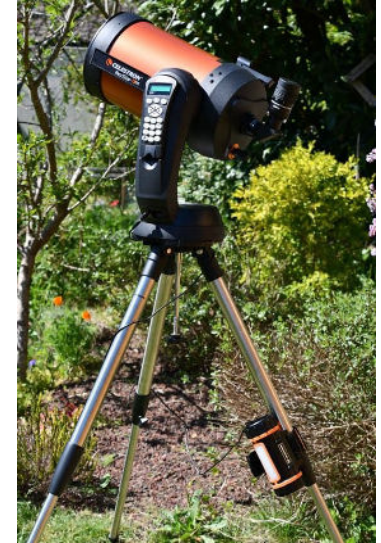


- Observation diurne du soleil : protubérances, taches solaires
 - ✓ Sans danger, car filtre bande étroite sans risque pour la vue
- Reconnaissance des grandes constellations à l'œil nu + étoiles remarquables
- Observation détaillée de la lune lors de ses différentes phases
 - ✓ Cratères, mers, montagnes, rimae, ...
 - ✓ Vue générale et vues à fort grossissement, photographie possible au télescope
- Planètes
 - ✓ Jupiter et ses 4 satellites, Saturne et ses anneaux, Mars la rouge, Vénus la brillante...
- Ciel profond, suivant saisons
 - ✓ Objets de Messier, nébuleuses, amas d'étoiles et galaxies
- Passage de satellites artificiels dont l'ISS
- Utilisation de logiciels d'astronomie (tablette, mobile, PC)
- **Nouveau** : Photographie du ciel profond avec télescopes connectés
- Discussions sur des questions concernant l'astronomie (théorie, achats, ...)

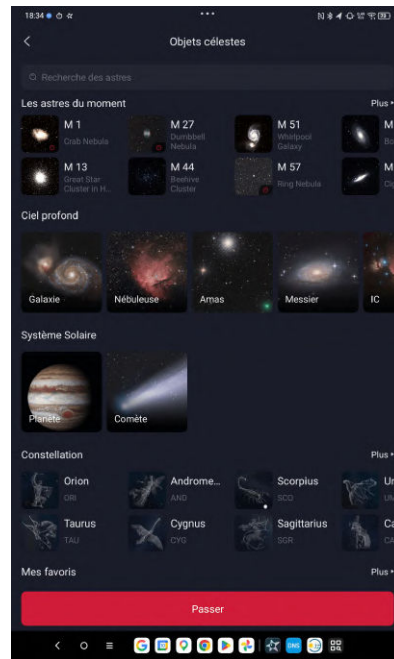


Lieux et dates des séances

- Initiation et observation diurne (*soleil, sans danger*) :
 - ✓ Dans St Rémy ou Chevreuse (occasionnel, entre 12h et 14h)
- Observation lune et planètes :
 - ✓ Endroit dégagé à St Rémy ou proche, ou à Méridon
- Observation ciel profond : *plusieurs endroits possibles*
 - ✓ Près du château de Méridon (vers Boullay-les-Troux)
 - GPS 48.691283 , 2.033753
 - ✓ Plateau entre Cernay et Bullion
 - ✓ Autres (*à voir avec les participants*)
- Dates et heures : (environ 10 séances / an)
 - ✓ Proposition quelques jours à l'avance, par email et groupe WhatsApp
 - ✓ Confirmation la veille, suivant météo
 - ✓ Début entre 19h30 et 21h30 suivant saison
 - ✓ Durée environ 1h30 à 2h

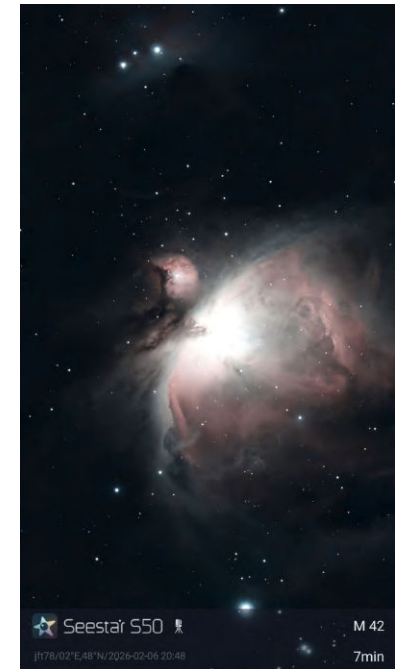


Télescope connecté ZWO Seestar S50



application mobile Seestar
permettant la recherche des
objets par catalogue ou par
carte du ciel

exemple de photos,
prises dans la région



La lune au télescope
Celestron Nexstar 8



M42 nébuleuse d'Orion
au Vespera, télescope connecté

*Note : le Vespera a été
abandonné pour le Seestar,
plus ergonomique et
performant*