



Journée de formation « Astronomie pratique »

Samedi 21 mars 2026

Places limitées



Planning formation « astronomie pratique »

10h00	Accueil des participants : présentation du déroulement
10h30	Orientation sur le terrain : repérages des points cardinaux, utilisation d'une boussole, points de repère sur l'horizon. Pose et relevé de l'ombre d'un gnomon. Observation du Soleil (filtre projection, sécurité, observation des tâches solaires)
11h45	Synthèse des observations et introduction aux mouvements de la Terre, la Lune et le Soleil. Rappels de notions autour des saisons, des phases lunaires, des éclipses.
14h00	Atelier sur les instruments : pointage, réglages du chercheur et identification des problèmes liés à l'image (mise au point...), équilibrage, entretien, mise en station.
15h30	Synthèse et introduction aux notions d'optique (focale, grossissement...) et composition, trajet optique, différence entre jumelles, lunettes et télescopes.
17h30	Séance pratique sur les notions de mouvement et distances dans le Système solaire (planètes et mouvement) distance, composition des planètes, vue en 3D du Système et éventuellement des constellations).
19h00	Dîner commun
20h00	Préparation de la nuit : utilisation d'une carte du ciel, lecture des éphémérides, préparation des observations
21h00	Sur le site d'observation : repérage des constellations, pointage, utilisation de différents oculaires, apprentissage de l'observation aux jumelles, pointer un objet Messier, mettre en station...etc.
0h00	Fin du stage