



Guide de l'astronome débutant

20,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Im Laden in Genf verfügbar

Art.-Nr. (SKU)

Eyrolles

Livre de découverte pour les jeunes et très utile pour les débutants.

BESCHREIBUNG

Destiné aux néophytes, cet ouvrage facile à lire et très pédagogique accompagnera les premières sorties nocturnes grâce à son format poche.

Ce guide d'initiation simple et accessible aborde les notions principales de l'astronomie, donne des pistes pour choisir un instrument en fonction de ce que l'on souhaite observer (objets du système solaire ou ciel profond), de son budget et de son lieu d'habitation (ville ou campagne), et fournit les conseils essentiels pour réussir ses premières observations.

Le lecteur apprend ainsi à régler son instrument, se repérer dans le ciel, pointer ce qu'il souhaite observer et le conserver dans son viseur, etc. Pour ceux qui désirent aller plus loin, un dernier chapitre introduit les différentes techniques de l'astrophotographie.

Sommaire:

- Que voit-on dans le ciel nocturne ?
 - Les deux types d'objets
 - Le planétaire : des observations gratifiantes
 - Le ciel profond : un domaine plus difficile
- Notions de mécanique céleste

- Les mouvements du ciel
- Le vocabulaire du ciel
- Choisir son instrument
 - Anatomie et caractéristiques des instruments
 - Les différents types d'instruments
 - Choisir selon le type d'utilisation
- Les premières observations
 - Avant l'observation : préparer sa soirée
 - Régler son chercheur
 - La mise au point
 - Préparer la monture
- Quels objets observer ?
 - Se repérer dans le ciel
 - Quelques cibles de choix (la Lune, Jupiter, Saturne, Venus, Mars, nébuleuse d'Orion, etc.)
- Aborder l'astrophotographie
 - Le matériel nécessaire
 - Choisir la technique selon le sujet