

Spécification Expos ASTRONOMIE

- Exigences -

(Carnet Explorateur page 54)



1. Quels sont les moyens techniques d'observation et quels sont leurs usages ?
2. Qu'est ce que la focale, le diamètre, le grossissement, le rapport F/D .
3. Nommer les différentes planètes du système solaire dans l'ordre d'éloignement du soleil et quelle distance ont-elles par rapport au soleil ?
4. Qu'entend-on par :
 - voie lactée
 - pôle céleste
 - équateur céleste
 - horizon céleste
 - zénith
 - nadir
 - périégée
 - aphélie
 - déclinaison
 - conjoncture
 - écliptique
 - trou noir
5. Connaître la célérité (vitesse) de la lumière.
6. Reconnaître dans le ciel 15 constellations dont 5 visibles l'été, 5 l'hiver et 5 toute l'année.
7. Qu'est ce que l'étoile du matin et l'étoile du soir ? A quelle époque sont-elles visibles ?
8. Où parle-t-on dans la Bible d'Orion, des Pléiades, de la Grande et de la Petite Ourse ?
9. En quelle saison voit-on Orion le plus distinctement ? Nommes les étoiles les plus lumineuses d'Orion.
10. Qu'est ce que la magnitude d'une étoile ?
11. Qu'est ce que l'unité astronomique ?
12. Qu'est ce que le vent solaire et ses conséquences ?