

ALPHA DU CENTAURE

DE SON VRAI NOM, ALPHA CENTAURI (PROVENANT DE LA CONSTELLATION DU CENTAURE), EST UN **SYSTÈME STELLAIRE** TRIPLE COMPOSÉ DE TROIS ÉTOILES, DONT LA TROISIÈME, PLUS PETITE, N'EST PAS VISIBLE. LES DEUX AUTRES ÉTOILES SONT JAUNES.

ALPHA CENTAURI EST SITUÉE À 4,3 ANNÉES-LUMIÈRE DE LA TERRE, ET LES ÉTOILES SONT SÉPARÉES PAR UNE DISTANCE ÉQUIVALENTE À 30 FOIS LA DISTANCE ENTRE LA TERRE ET LE SOLEIL (150 MILLIONS DE KILOMÈTRES).



ANTARÈS

DE SON VRAI NOM, ALPHA SCORPII (PROVENANT DE LA CONSTELLATION DU SCORPION), EST UN **SYSTÈME BINAIRE** COMPOSÉ DE DEUX ÉTOILES : L'UNE EST ROUGE ET L'AUTRE, TRÈS PETITE, EST BLEUE. SON NOM SIGNIFIE “RIVAL DE MARS” EN RAISON DE SA COULEUR ROUGE ET DE SA BRILLANCE. ALPHA SCORPII SE SITUE À ENVIRON 550 ANNÉES-LUMIÈRE DE LA TERRE.



VEGA

DE SON VRAI NOM, ALPHA LYRAE (PROVENANT DE LA CONSTELLATION DE LA LYRE), EST UNE **ÉTOILE INDIVIDUELLE** ET L'ÉTOILE LA PLUS IMPORTANTE DE CETTE CONSTELLATION.

ELLE FAIT ÉGALEMENT PARTIE DU **TRIANGLE D'ÉTÉ** AVEC ALTAIR ET DENEK. ALPHA LYRAE EST ENVIRON 40 FOIS PLUS LUMINEUSE QUE LE SOLEIL ET SE SITUE À ENVIRON 25 ANNÉES-LUMIÈRE DE LA TERRE.





Différencier une étoile et une planète



Les étoiles : leur lumière scintille et semble trembler ou clignoter.



Les planètes : la lumière qu'elles émettent est stable.

Prendre une photo avec son téléphone

Pour prendre une photo avec un téléphone, plusieurs options sont disponibles selon le modèle.

- Tout d'abord, on peut activer le mode nuit.
- Il est également possible d'ajuster des paramètres comme la luminosité, le contraste et la netteté en déplaçant des curseurs.
- Selon le modèle de téléphone, il peut y avoir des réglages ISO : plus l'ISO est élevé, mieux la lumière est captée.
- Ainsi, les options disponibles peuvent inclure l'ISO, le temps de pose, le retardateur et le focus.



Conclusion

Pour ma part, j'ai trouvé ces séances très intéressantes, car elles nous ont permis de mieux comprendre la formation du ciel étoilé et d'acquérir de nouvelles connaissances sur le sujet. J'ai particulièrement apprécié l'exploration des constellations et la découverte des différentes étoiles qui composent notre ciel.

Malheureusement, nous avons été confrontés à une importante pollution lumineuse lors de nos soirées d'astronomie, ce qui a rendu l'observation plus difficile. Cependant, cela ne nous a pas empêchés de nous familiariser avec la maîtrise des télescopes et des lunettes astronomiques. Grâce à ces sessions, j'ai appris à régler ces instruments et à optimiser mes observations, ce qui a enrichi mon expérience d'apprentissage.

A photograph of a night sky featuring the Milky Way galaxy. The galaxy's band of stars and dust is visible, with a prominent reddish-pink nebula in the lower right. The word "merci" is written in a white, lowercase, sans-serif font in the center of the image.

merci