

Lexique astronomique

Astre : corps céleste.

Astronomie : science qui étudie les astres, les phénomènes astronomiques.

Cycle des saisons : En tournant autour du soleil, la terre suit une trajectoire elliptique, c'est pendant ce parcours que se manifeste le cycle des saisons. À tour de rôle, les saisons se suivent sur une année selon un temps pré-déterminé.

Équateur : ligne imaginaire à égale distance du pôle Nord et du pôle Sud qui fait le tour de la terre

Hémisphère Nord : Moitié du globe sise au nord de l'équateur.

Inclinaison de l'axe de la terre : c'est l'angle de 23,5 degrés de l'axe de rotation de la Terre par rapport au plan de son orbite autour du Soleil.

*Latitude : ligne imaginaire à la surface de la Terre qui est parallèle à l'équateur.

*Longitude : Ligne imaginaire à la surface de la Terre qui est perpendiculaire à l'équateur.

Orbite : courbe que décrit un corps céleste autour d'un autre

Planète : corps céleste non lumineux par lui-même qui tourne autour d'une étoile (ex. : Jupiter, Mars, Terre, etc.)

Pôle : chacune des deux extrémités de l'axe imaginaire de rotation de la Terre

Révolution : le mouvement d'un corps céleste qui tourne autour de son étoile.

Rotation (axe) : mouvement d'un corps céleste qui tourne sur lui-même.

Soleil : étoile de taille et de température moyennes, composé d'hydrogène en fusion thermonucléaire. Sa surface présente des taches causées par des orages magnétiques, ces taches solaires sont plus fréquentes tous les 11 ans.

Système solaire : ensemble des objets célestes qui accompagne et gravite autour du soleil, d'une étoile. Ceci inclut les planètes, leurs satellites, les comètes, les astéroïdes...

*Pour identifier une ville, on fournit deux valeurs, la latitude et la longitude qui correspondent à un point précis sur le globe. Ex : Paris a pour latitude : 48° Nord et pour longitude : 2° Est (deux degrés est).