CHAPITRE 2 COURS

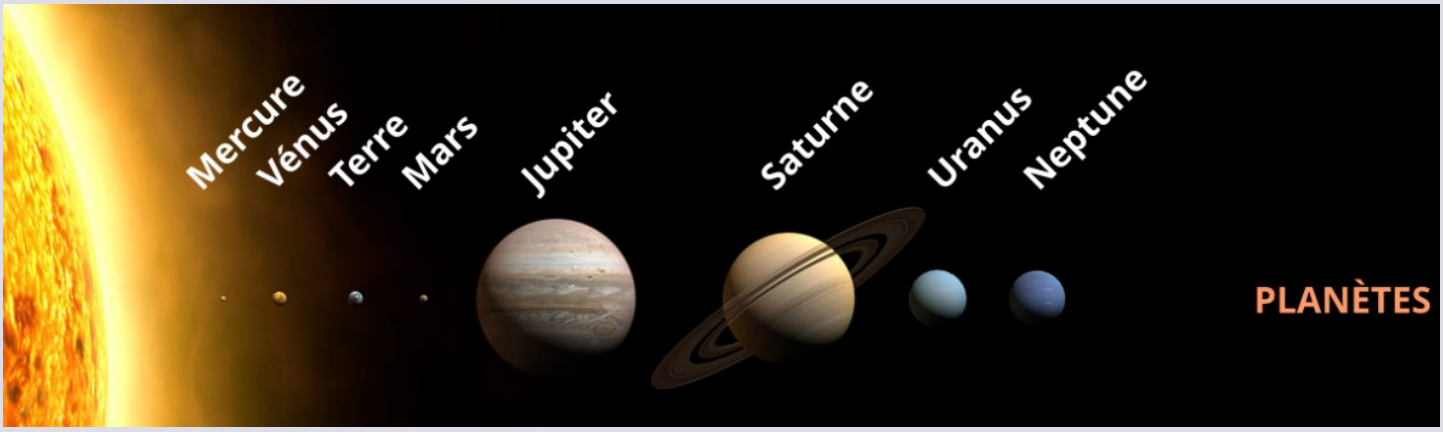
DÉFINITIONS :

étoile : boule de gaz géante extrêmement chaude

planète : grand objet céleste orbitant autour d'une étoile

Big Bang : gigantesque explosion à l'origine de la naissance et de l'expansion de l'Univers

Les planètes du Système Solaire dans l'ordre d'éloignement du Soleil :



unité astronomique : distance Terre-Soleil d'environ 150 millions de km servant d'unité pour les grandes distances dans le Système solaire.

Voie Lactée : nom de notre Galaxie

Système Solaire : ensemble constitué du Soleil et des planètes, des satellites, des comètes, des astéroïdes, des multiples petits corps qui tournent autour de lui.

année-lumière : distance parcourue par la lumière dans l'Espace en un an et servant d'unité pour les distances dans l'Univers

La vitesse de la lumière est d'environ 300 000 km/s.

L'Univers a environ 14 milliards d'années et la Terre environ 4,5 milliards d'années.

satellite : corps tournant autour d'une planète (ou du moins d'un astre plus important)

astéroïde : corps céleste composé de roches et de métaux dont la taille peut varier de quelques cm à plusieurs km.

comète : petit corps céleste à peu près sphérique pouvant atteindre 10 km constitué de roches, de glaces et de poussières

astronomie : science ayant pour objet l'étude des corps célestes dans leurs positions, leurs mouvements et leurs constitutions.