



Le système solaire

Description du Soleil et des Planètes

Soleil : température 5750°C en surface et 15 000 000°C au centre. Les planètes tournent autour du soleil en suivant des ellipses.

Prochaine étoile : Alpha Centauri, située à 4,2 années lumière du soleil, soit environ 40 000 000 000 km.

4 planètes telluriques

Mercure : toute petite planète, sphérique, surface rocheuse, la plus proche du soleil et donc température très chaude le jour (+400°C le jour et -170°C la nuit).

Révolution (autour du soleil) : 88 j.

Venus : un peu plus grosse, sphérique, surface rocheuse, de l'acide sulfurique et chlorhydrique dans la haute atmosphère, température de 460°C environ.

Révolution de 225 j.

Terre : taille équivalente à celle de Vénus, sphérique, surface rocheuse, eau, températures -89,9°C mini et +58°C maxi. La lune est un satellite de la Terre.

Révolution de 365 j.

Mars : la planète rouge(oxyde de fer), sphérique, surface rocheuse, environnement semblable à celui de la terre, températures -143 C mini et +22 C maxi .

Révolution de 687 j.