Nom: Classe: Le Système Solaire

Etoiles et	planètes
------------	----------

Une étoile est un situé à des milliard de kilomètres de la Terre. La plus proche s'appelle
Une étoile émet de la lumière par elle-même, c'est donc une
Au contraire, les planètes sont plus petites que les étoiles et ne sont pas capables d'émettre de la lumière : ce sont des

Le Système Solaire.

- Notre étoile :

Le Soleil est une énorme sphère, constituée surtout d'hydrogène et d'hélium. Sa température internet est proche de 15 milliards de degrés Celsius. Son enveloppe émet de la lumière par incandescence (comme une lampe ou le barbecue), sa température est proche de 6000 degrés Celsius.

- Les

Huit planètes et un grand nombre d'astéroïdes tournent autour du Soleil (elles gravitent). Elles se divisent en deux groupes.

- les planètes intérieures de petite taille :
- les géantes gazeuses extérieures :

Toutes les planètes tournent autour du Soleil presque dans un même plan, appelé l'écliptique.

La Terre.

Au cours de son mouvement de révolution autour du Soleil, la Terre décrit une trajectoire quasi-circulaire en jours environ. Ce mouvement de révolution s'accompagne d'un mouvement de rotation de la Terre sur elle-même en h.

La Terre étant éclairée par le Soleil, un observateur terrestre se retrouve alternativement dans la zone éclairée (le) puis dans l'ombre propre de la Terre (la).



