

ACTIVITE PORTANT SUR LE SYSTEME SOLAIRE (feuille réponses à compléter à partir des présentations orales)

Informations sur le Soleil : Le Soleil est une étoile située au centre du système solaire autour duquel gravitent, à ce jour (*des découvertes futures peuvent intervenir*) 8 planètes, 5 planètes naines et d'autres corps célestes comme des astéroïdes et des comètes. Le système solaire fait partie d'une galaxie appelée Une galaxie est

Le Soleil se compose principalement de deux éléments :

Le Soleil produit son énergie à partir de réactions nucléaires appelées Au cours de ces réactions nucléaires, l'hydrogène est transformé en Une planète peut produire un peu d'énergie mais elle reçoit l'essentiel du

Le Soleil est âgé de années. Il deviendra une géante rouge dans 5 milliards d'années puis une naine blanche après explosion de son enveloppe extérieure.

Soleil	← On se rapproche du Soleil (étoile)				Ceinture d'astéroïdes	On s'éloigne du Soleil →				Ne rien écrire
	Planètes rocheuses					Planètes gazeuses				
	1	2.....	3 Terre	4.....		5.....	6.....	7.....	8.....	
Si le Soleil a la taille du professeur (1900 mm) alors la planète mesure			$\frac{1900}{110} = 17 \text{ mm}$	.....	Ne rien écrire	.....	.....	.....	.....	
Durée pour effectuer un tour sur son orbite			365,25 jours	.....		.....	.....	.....	.....	
Durée pour effectuer une tour sur elle même			24 heures	.....		.....	.....	.....	.....	
Températures maximale et minimale			max : 57 °C mini : -89 °C	... ...		... ...	... ...	... ...	... ...	

Informations sur les planètes naines :

La planète naine la plus grande qui s'appelle est plus que la Lune.

En gravitant autour du Soleil, les planètes naines décrivent des trajectoires en forme

Indique le nom de la Planète :
naine découverte :
.....

Indique les noms des 4 Planètes naines découvertes :

.....
.....