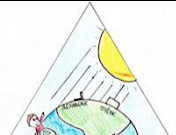



<p align="center">JOURNÉE ERATOSTHÈNE POUR LE SOLSTICE D'ÉTÉ 21 juin 2012</p>	
<p align="center">ATELIER "connaissance du système solaire" Animé par Nicolas Esseiva, Ifé/ENS de Lyon</p>	

DESCRIPTIF:

Après avoir suivi l'exposé sur le système solaire, après avoir observé le soleil dans le solarscope puis avoir réalisé le système solaire à l'échelle, vous êtes prêts pour cette série de questions

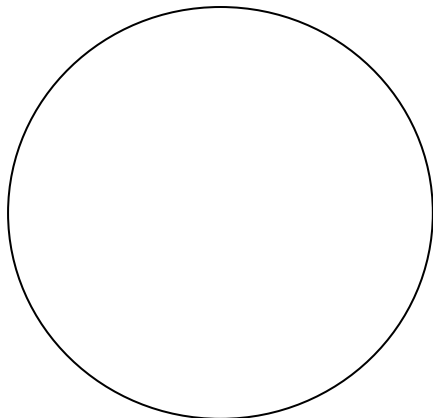
QUESTIONS:

Vrai Faux (corriger si c'est faux)

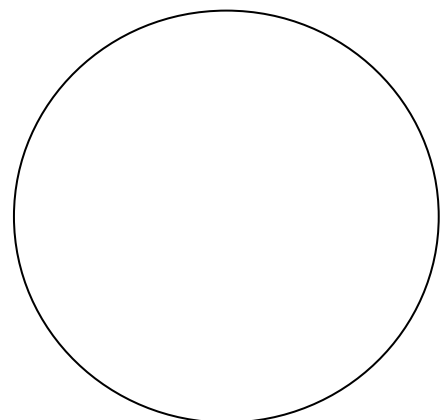
1. Les tâches du soleil sont elles toujours au même endroit?
.....
2. Le soleil est une étoile de très grande taille comparée aux autres.
.....
3. Le soleil est 10 fois plus gros que la Terre?
.....
- 4 Le soleil est actuellement la seule étoile autour de laquelle gravitent des planètes.
.....
- 5 Le soleil terminera sa vie dans 5 milliards d'années.
.....

Représenter le soleil tel qu'il est en ce 21 juin :

.....
.....



Aspect du soleil le 19 juin 2012



Aspect du soleil le 21 juin 2012

Récapitulez dans ce tableau vos résultats concernant la distance des planètes (et leur taille) si l'on considère que le soleil est gros comme une balle de tennis

Laissez de la place pour une correction

<u>Planète</u>	Le soleil est gros comme une balle de tennis (6.4 cm)	
	Distance à la balle	Diamètre de la planète
Mercure		
Vénus		
Terre		
Mars		
Jupiter	36 m	
Saturne	66m	
Uranus	132m	2.4 cm
Neptune	207	2.3 cm