

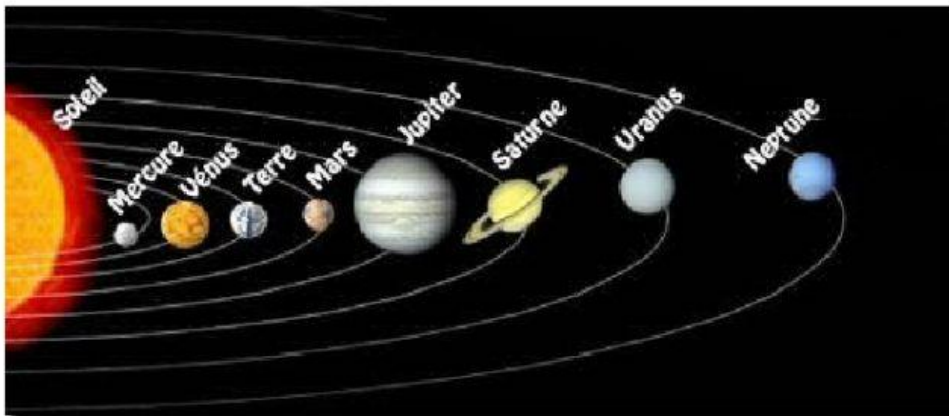
L'univers

Présentation de l'univers

Notre système solaire

Notre système solaire est constitué d'une étoile : le _____ autour duquel gravite _____ planètes :

- x 4 planètes terrestres (rocheuses) : M _____, _____ (l'étoile du Berger), la _____ et _____ (planète rouge)
- x 4 planètes gazeuses : _____ (la géante), _____ (et ses anneaux), U _____, N _____.



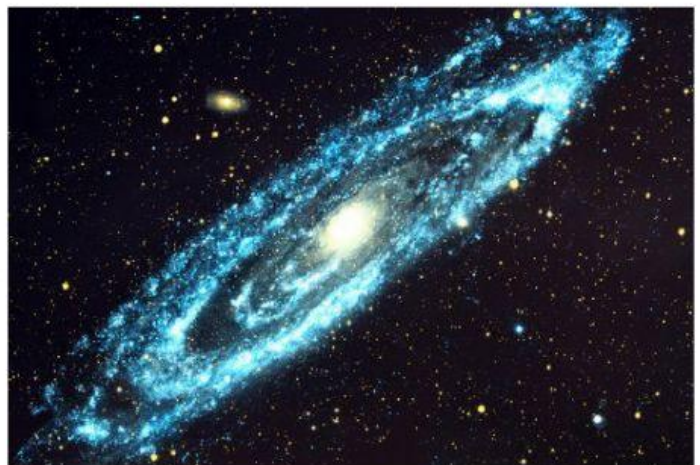
Notre galaxie

http://www.larousse.fr/encyclopedie/animations/Infinime-nt_grand/1100482

Notre galaxie se nomme la _____.

Elle est composée d'environ 200 _____ d'étoiles comme notre soleil.

La voie Lactée est en forme de _____. Sa taille est de l'ordre de 100 000 années-lumière.



L'univers

On pense que l'univers serait une bulle de _ _ _ milliards d'année-lumière mais on ne sait pas vraiment si celui-ci est fini ou infini.

Par contre on connaît son âge estimé à _ _ _ _ _ Milliards d'années.

Mais comment fait-on pour connaître son âge ? (c'est pas sorcier 6'42" - 9'42")

Le _ _ _ _ _ permet de voir les galaxies, mais comme la lumière met beaucoup de temps pour faire le trajet, on voit dans le télescope les galaxies telles qu'elles étaient il y a plusieurs millions ou plusieurs milliards d'années selon leur distance.

L'univers change constamment puisqu'il est en _ _ _ _ _ .