

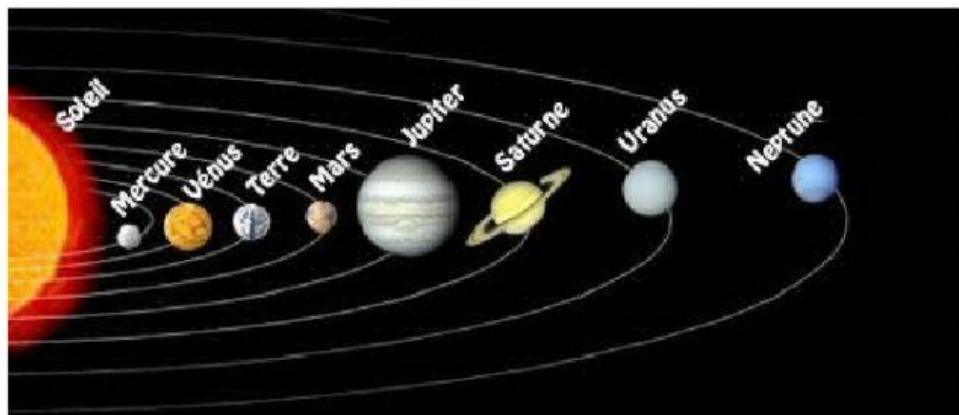
# L'univers

## Présentation de l'univers

### Notre système solaire

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

- x 4 planètes t\_\_\_\_\_ (rocheuses) : M\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (l'étoile du Berger), la \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_ (planète rouge)
- x 4 planètes gazeuses : \_\_\_\_\_ (la géante), \_\_\_\_\_ (et ses anneaux), U\_\_\_\_\_ N\_\_\_\_\_.



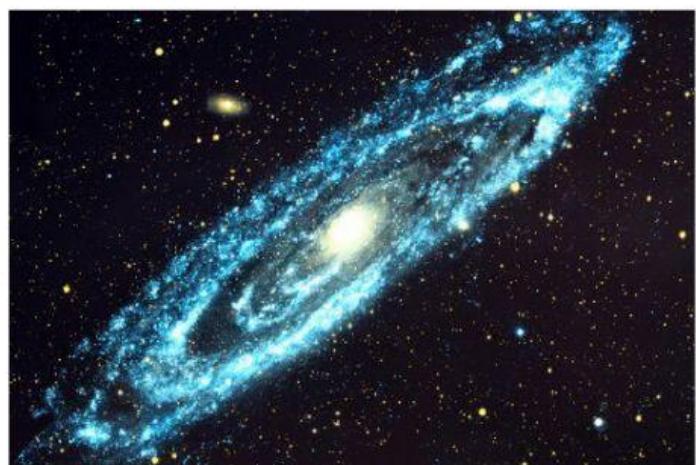
### Notre galaxie

[http://www.larousse.fr/encyclopedie/animations/Infiniment\\_grand/1100482](http://www.larousse.fr/encyclopedie/animations/Infiniment_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 année-  
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 \_\_\_\_\_.