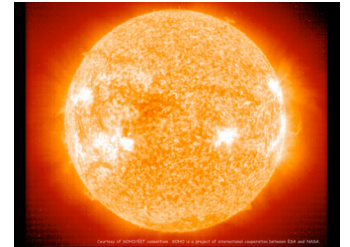
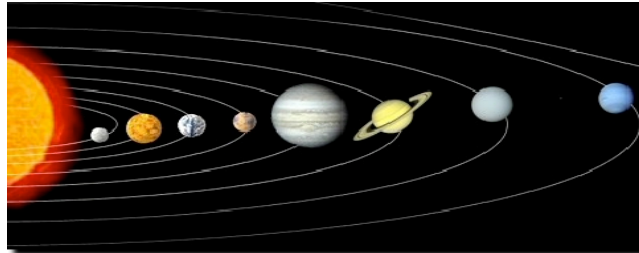




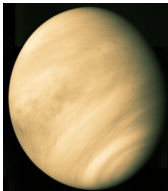
### Structure du système solaire

Étudiants (Carloni Antoine, Goossens Ludivine, Pendeville Jean-Philippe, Meurée Sarah )  
Département pédagogique – Sections sciences humaines



### Notre étoile: le Soleil

Situé à 150 millions de kilomètres de la Terre, le Soleil est une **étoile** jaune de taille moyenne. Sa température est de 15 millions de degrés Celsius en son centre. Cette sphère de gaz incandescents est composée d'hydrogène et d'hélium, le Soleil détient à lui seul 99,8% de la masse du système solaire.



### Les planètes internes

Il existe 4 planètes caractérisées d' « internes », elles se situent entre le Soleil et la ceinture d'astéroïdes:

- **Mercure**: elle est la planète la plus proche du Soleil, elle est donc très chaude. Il n'y a pas d'atmosphère et on peut y observer une multitude de cratères.
- **Vénus**: c'est la planète la plus proche de la Terre, la grande différence est que son atmosphère est très dense et invivable.
- **Terre**: ou « la planète bleue »; sur Terre, il y a les atomes indispensables à la vie: Carbone, Hydrogène, Oxygène et Azote.

**Pourquoi la vie est-elle apparue sur terre? Car la planète Terre possède tous les atomes nécessaires à sa naissance et à son développement, qu'il y a la présence d'eau liquide et que sa distance par rapport au Soleil est idéale.**

- **Mars**: la « planète rouge » est intéressante à étudier car il y a eu une présence d'eau. En outre, elle possède le plus grand volcan de tout le système solaire, *Olympus Mons*.

