

1 Les étoiles

Les étoiles sont des objets naturels visibles dans le ciel, on dit que ce sont des **astres**. Généralement en forme de sphère, elles sont partout dans le ciel. Constituées de gaz, elles produisent de l'énergie. Le Soleil, l'étoile la plus proche de nous, peut contenir **1 million de planètes** de la taille de la Terre !



4 types d'étoiles



Les géantes bleues

Ce sont des étoiles très chaudes et très brillantes.

Les géantes rouges

Ce sont les étoiles en fin de vie. Elles sont plus grosses et plus froides que les naines jaunes.



Les naines jaunes

Comme le Soleil, elles ont une durée de vie d'environ 10 milliards d'années.



Les naines rouges

Ce sont les plus petites étoiles.



42 000 MILLIARDS DE KM !

C'est la distance de l'étoile la plus proche de la Terre (si on ne compte pas le Soleil bien sûr) !