

PLANETE MARS



Mars est la quatrième planète par ordre de distance croissante au Soleil et la deuxième par masse et par taille croissantes sur les huit planètes que compte le Système solaire. Son éloignement au Soleil est compris entre 1,381 et 1,666 UA (206,6 à 249,2 millions de km), avec une période orbitale de 686,71 jours terrestres.

C'est une planète tellurique, comme le sont Mercure, Vénus et la Terre, environ dix fois moins massive que la Terre mais dix fois plus massive que la Lune. Sa topographie présente des analogies aussi bien avec la Lune, à travers ses cratères et ses bassins d'impact, qu'avec la Terre, avec des formations d'origine tectonique et climatique telles que des volcans, des rifts, des vallées, des mesas, des champs de dunes et des calottes polaires. La plus grande montagne du Système solaire, Olympus Mons (qui est aussi un volcan bouclier) 22,5 km de haut, et le plus grand canyon, Valles Marineris (600km de large pour 3770km de long) se trouvent sur Mars. Mars a aujourd'hui perdu la presque totalité de son activité.

Mars est la quatrième planète par ordre de distance croissante au Soleil et la deuxième par masse et par taille croissantes sur les huit planètes que compte le Système solaire. Son éloignement au Soleil est compris entre 1,381 et 1,666 UA (206,6 à 249,2 millions de km), avec une période orbitale de 686,71 jours terrestres.

C'est une planète tellurique, comme le sont Mercure, Vénus et la Terre, environ dix fois moins massive que la Terre mais dix fois plus massive que la Lune ;
Enfin, Mars possède deux petits satellites naturels, Phobos et Déimos.

Rayon : 3 390 km – Ø 6780 km

Distance moyenne au Soleil : 227,937 millions de km

Lunes : Phobos, Déimos

Tourne autour du Soleil en 686,96 jours

Tourne sur elle-même en 24h,39 mn

Appelée Planète Rouge car son sol, fait de poussières rouge-orangé, est riche en oxyde de fer ou hémate

