

Bienvenue dans le système solaire

La planète Terre est l'une des planètes du système solaire. Une parmi d'autres ! Notre planète est accompagnée par trois planètes telluriques (comparables à la Terre), quatre planètes géantes (beaucoup plus grandes qu'elle), quelques planètes « naines », mais aussi d'innombrables astéroïdes et comètes... Tous gravitent autour du Soleil, leur étoile ; ils sont souvent entourés de lunes et de petits satellites.

Pourtant, le système solaire est presque vide, car il est immense.

C'est quoi une planète naine ?

Pour les astronomes, c'est un corps en orbite autour du Soleil, suffisamment gros pour être devenu sphérique, mais trop petit pour que sa gravité ait pu capturer les autres corps voisins de son orbite. On en connaît cinq, dont Pluton, mais nul doute que des dizaines d'autres planètes naines restent à découvrir au-delà de Neptune !

L'ÉTOILE LA PLUS PROCHE EST À 4,2 ANNÉES-LUMIÈRE, 8000 FOIS PLUS LOIN QUE PLUTON !

AVEC UN VAISSEAU SPATIAL, IL ME FAUDRAIT PLUS DE 6 MOIS POUR REJONDRE MARS DEPUIS LA TERRE

Une unité astronomique (UA) correspond à la distance moyenne Soleil-Terre : environ 150 millions de kilomètres, ou 8 minutes-lumière.

