

<https://sitetab2.ac-reims.fr/clg-les-vergers/-spip-/Mouvements-de-la-planete-Mars-dans-le-systeme-solaire-207.html>

Mouvements de la planète Mars dans le système solaire

- Espace pédagogique - Les matières enseignées - EPI - Mars 4ème5 - PHYSIQUE CHIMIE -

Publication date: lundi 23 octobre 2017

Copyright © Collège public de La Villeneuve SAINT-ANDRE LES

VERGERS - Tous droits réservés

Mouvements de la planète Mars dans le

système solaire ?

Après la Terre, on trouve Mars, à une distance d'environ 230 millions de kilomètres. Contrairement aux autres planètes, Mars a une période de rotation (temps qu'une planète met pour faire un tour sur elle-même) très proche de la Terre, soit 24,6h. Donc l'alternance entre le jour et la nuit se fait pratiquement au même rythme que notre planète, la Terre.

En revanche, Mars a une période de révolution (temps qu'une planète met pour faire un tour autour du Soleil) plus grande que la Terre soit presque 2 ans sur Terre (1 an et 322 jours) ; on sait que la planète Mars est plus éloignée du Soleil donc sa période de révolution est plus longue.

On peut conclure que plus une planète est éloignée du Soleil, plus sa période de révolution est grande.

Mars a bien sûr une trajectoire quasi circulaire autour du Soleil, ce qui fait qu'elle tourne autour du Soleil.

Ambre et Rayana