

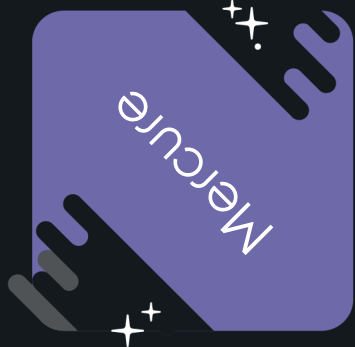


©NASA



« Mercure est la deuxième planète la plus proche du Soleil »

Combien de satellites naturels possède Mercure ?



Existe-il des volcans sur Mercure ?

Faux! Mercure est la planète la plus proche du Soleil, la 2^{ème} planète la plus proche de l'étoile est Vénus, et la 3^{ème} est la Terre!
Non, il n'en existe plus car ils se sont tous éteints il y a 2 milliards d'années!

Aucun! Mercure ne possède aucun satellite naturel, tout comme Vénus! Ce sont les seules planètes à n'en avoir aucun! Celui de la Terre est la Lune!
Non, la sonde BepiColombo, lancée en 2018 pour étudier la surface, l'atmosphère et l'intérieur de Mercure ne se posera pas dessus! Elle restera en orbite autour d'elle dès le début de la mission, en 2027



La sonde BepiColombo va-t-elle se poser sur Mercure pour l'étudier ?

Qu'y a-t-il au centre de Mercure ?



Vrai! Mercure est en « résonance orbitale 3:2 », c'est à dire qu'elle fait 3 tours sur elle-même en 2 tours autour du Soleil!
Donc sur Mercure, une année a une durée plus courte qu'une journée!
C'est Albert Einstein! Mercure avait une particularité dans son orbite. En 1915, Einstein pu prouver que c'était une conséquence d'effets décrits par... la relativité générale!
Au centre de Mercure il y a un gros noyau, très riche en fer, et d'un diamètre de 3 600km, par rapport au diamètre de Mercure, de 4 880km! Il fait 55% de la masse de Mercure!

Mercure n'en possède pas, elle s'est échappée après sa formation à cause de la petite taille de la planète!

Qui s'est servi de Mercure pour prouver une théorie universelle ?



« Sur Mercure, la durée d'un jour est plus longue que celle d'une année »

Mercure possède-t-elle une atmosphère ?



Un jeu de Alain Dorressoundiram
www.observatoiredeparis.psl.eu

