



Mercure



Mercure, la planète la plus rapprochée du Soleil, est la deuxième plus petite planète du système solaire après Pluton. Si la **Terre** était de la taille d'une balle de baseball, **Mercure** aurait celle d'une balle de golf.



Comme **Mercure** est très près du Soleil, la température pendant le jour peut atteindre un brûlant 425 °C! Tu pourrais faire cuire un gâteau à cette température! Et puisqu'elle ne possède presque pas d'atmosphère et retient ainsi difficilement la chaleur, la température peut chuter jusqu'à un glacial -183 °C pendant la nuit! Vu sa très mince atmosphère, les humains ne pourraient pas vivre sur **Mercure**.

Mercure possède une orbite et un axe de rotation bien particuliers. La planète effectue trois rotations sur elle-même en deux orbites autour du Soleil. Ainsi, le Soleil se lève, grossit au fur et à mesure qu'il monte vers le zénith (le plus haut point dans le ciel), s'arrête, rebrousse chemin pendant une courte période, s'arrête à nouveau





et poursuit finalement son trajet vers l'horizon en donnant l'illusion de rapetisser.

Mercure effectue un tour complet autour du Soleil en 88 jours à une vitesse d'environ 50 kilomètres seconde. Il s'agit d'une vitesse considérable si on la compare à celle des voitures qui circulent à 50 kilomètres l'heure dans les rues de la plupart des villes.

Quel serait ton poids sur Mercure?

Si tu pèses 34 kg (75 lb) sur la **Terre** , tu pèserais 9 kg (21 lb) sur **Mercure** . Pour calculer ton poids (en kg ou en lb) sur **Mercure** , tu n'as qu'à le multiplier par 0,284.



Quel serait ton âge sur Mercure?

Peux-tu deviner quel âge tu aurais sur **Mercure** si tu as 10 ans ici sur **Terre** ? **Tu aurais 48 ans!**