PARCOURS SOLAIRE

UN MODÈLE À L'ÉCHELLE DE CHACUN

STATION 08 · GÉANTE GLACÉE

Neptune

Neptune est la planète la plus éloignée du Soleil. Des vents très rapides circulent dans son atmosphère froide.

DISTANCE MOYENNE	DISTANCE EN UA	DIAMÈTRE
4 515,0 M km	30,070 UA	49 528 km

LUNES CONNUES	RÉVOLUTION	ROTATION
16	164,8 ans	16 h 6 min

COMPOSITION

Neptune est une géante glacée, composée d'une atmosphère d'hydrogène, d'hélium et de méthane au-dessus d'un intérieur riche en eau, ammoniac et matériaux rocheux. Les vents de son atmosphère peuvent atteindre des vitesses très élevées.

LUNES ET SATELLITES

16 lunes connues

Triton domine largement le système neptunien. Les autres lunes sont plus petites ; certaines se déplacent sur des orbites très inclinées ou allongées.

Triton — La plus grande lune, sur une orbite rétrograde. Elle aurait été capturée dans la ceinture de Kuiper et possède des geysers d'azote.

Néréide — Sa trajectoire très allongée l'amène à varier fortement sa distance à Neptune.

Protée — La plus grande des lunes intérieures ; sa forme irrégulière et sa surface sombre la distinguent de Triton.

Larissa — Petite lune intérieure, cratérisée, qui orbite près des anneaux de Neptune.

DISTANCE DEPUIS LE SOLEIL — 4 515,0 millions km · 30,070 UA

ÉCART VERS LES DEUX STATIONS VOISINES

Uranus
←

GRAND	PETIT	MINI	MICRO
1,65 km	164,8 m	16,5 m	1,65 m

POSITION DE LA STATION DEPUIS LE SOLEIL

GRAND	PETIT	MINI	MICRO
4,51 km	451,5 m	45,1 m	4,51 m

COMMENT FONCTIONNE UN PARCOURS SOLAIRE ?

Le Soleil marque le point de départ. On choisit un itinéraire, puis on place chaque fiche à la distance indiquée depuis le Soleil. En avançant, on découvre les écarts immenses entre les mondes. Les quatre formats gardent les mêmes proportions ; les images sont agrandies pour rester visibles.

ORDRE DES ASTRES · SCHÉMA NON À L'ÉCHELLE

Soleil · Mercure · Vénus · Terre · Mars · Jupiter · Saturne · Uranus · **Neptune**

SCANNER POUR EN SAVOIR PLUS

Découvrir Neptune en ligne

Composition, lunes, distances et sources sur la page dédiée.

QR : universum.lu/go/ps-neptune