

# Ganymède



-Ganymède fut découverte par Galilée, le 11 janvier 1610.



- Elle est la plus grande lune du Système solaire.
- Sa pression atmosphérique contient des traces d'oxygène.
- Elle est constituée de roches silicates et de glace.
- Ganymède possède beaucoup de cratères mais ils sont sous la croûte de glace.
- Il est possible de l'observer à l'œil nu, mais elle est située très près de Jupiter et donc il est plus difficile de la voir.
- Elle a été nommée Ganymède en l'honneur de celui qui l'a découvert : Galilée.
- La distance entre Ganymède et la Terre est de 628 300 000 km.
- Sa période orbitale est de 172 heures.
- Elle possède une gravité de  $1,428 \text{ m/s}^2$ .
- Ganymède a un diamètre de 5262 km.
- Sa masse est de  $1,5 \times 10^{23} \text{ kg}$ .
- Ganymède possède une température de 156 K.
- Elle pourrait contenir de l'eau liquide sous son manteau de glace.



- Ganymède est l'un des nombreux satellites de Jupiter.
- Ganymède est une lune galiléenne, donc l'un des quatre plus grands satellites naturels de Jupiter.
- L'intérieur de Ganymède est semblable à Callisto et à Europe.
- Elle possède une surface recouverte de vallées, de montagnes, de cratères et de coulées de lave.
- Ganymède a deux types de terrains, les endroits plus foncés sont gorgés de cratères ce qui veut dire que ces endroits sont plus âgés. Les zones plus claires montrent des endroits plus jeunes. Ces zones plus récentes seraient d'origine tectonique.
- Elle possède un champ magnétique sûrement à cause de la réaction entre un océan d'eau salée avec le champ magnétique jovien.

-Les quatre lunes galiléennes sont : Io, Europe, Ganymède et Callisto.

-Sa structure interne est composée d'un noyau de silicate et de fer, un manteau de roche et de glace puis d'une croûte de glace.

