



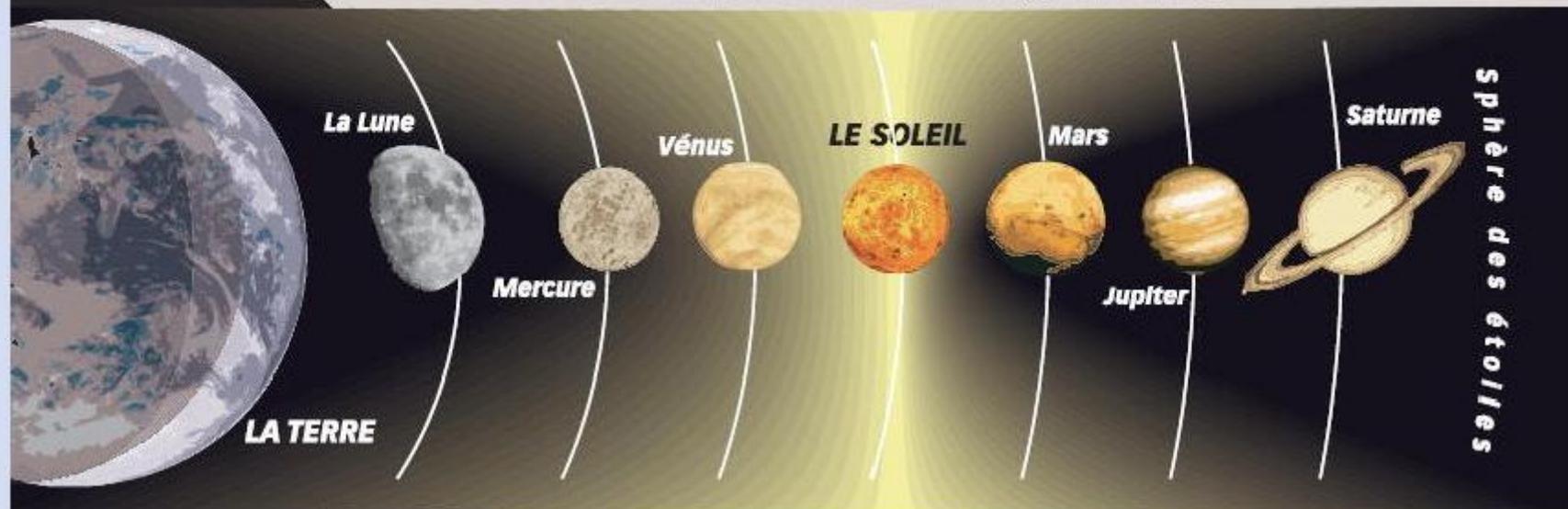
**Qui est cet homme ?**

## **Gallilée (1564-1642)**

Intéressé très tôt par les sciences, Galilée découvre de nombreuses règles sur le mouvement des planètes entre elles. En 1609, il réalise la première lunette astronomique avec laquelle il découvre 4 satellites de Jupiter ainsi que les anneaux de Saturne. Galilée a aussi eu l'idée de tourner le Télescope vers le ciel pour observer les étoiles et autres objets célestes. À partir de 1623, Galilée soutient les théories de Copernic, un astronome qui affirme que la Terre tourne autour du Soleil, et non le contraire. Condamné par l'Église, il achève sa vie en résidence surveillée, près de Florence.

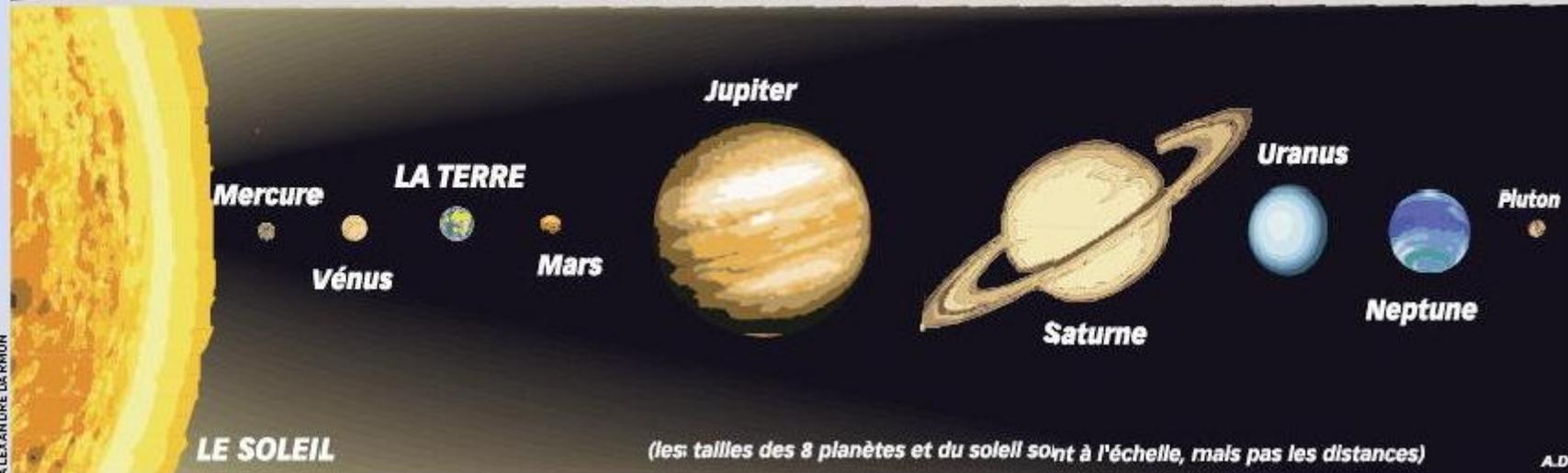
# L'UNIVERS SELON PTOLÉMÉE

*La Terre au centre de l'univers (géocentrisme)*



# SELON COPERNIC DÉFENDU PAR GALILÉE

*Le Soleil au centre de l'univers (héliocentrisme)*



*(les tailles des 8 planètes et du soleil sont à l'échelle, mais pas les distances)*

# Quatre grands astronomes

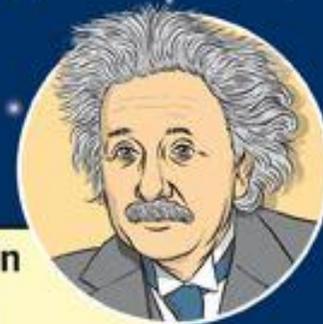
**Isaac Newton  
(1642-1727)**

Ce savant anglais a inventé le **télescope**. Il a réussi à expliquer la façon dont les **astres** s'attirent les uns les autres dans l'espace.



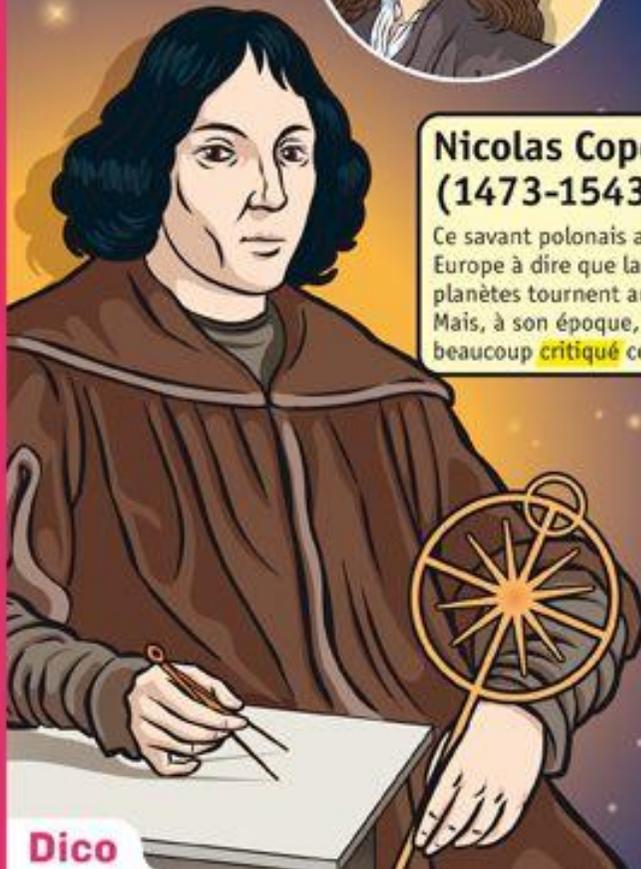
**Albert Einstein  
(1879-1955)**

Les découvertes de ce savant d'origine allemande ont complètement changé la façon dont les hommes comprennent l'Univers.



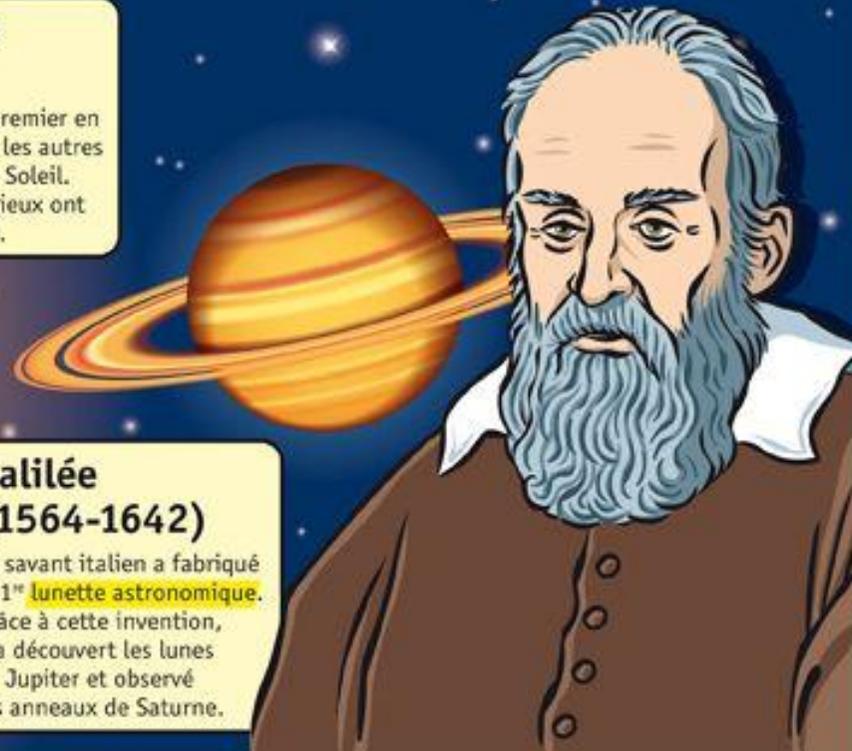
**Nicolas Copernic  
(1473-1543)**

Ce savant polonais a été le premier en Europe à dire que la Terre et les autres planètes tournent autour du Soleil. Mais, à son époque, les religieux ont beaucoup **critiqué** cette idée.



**Galilée  
(1564-1642)**

Ce savant italien a fabriqué la 1<sup>re</sup> **lunette astronomique**. Grâce à cette invention, il a découvert les lunes de Jupiter et observé les anneaux de Saturne.



**Dico**