

Galilée (1564 – 1642)

C'était un **astronome** et **physicien** italien.

Il a inventé la **lunette astronomique** qui lui a permis d'observer les **cratères de la Lune** et de découvrir les **satellites de Jupiter**. Il a également défendu la conception du monde d'après Copernic : « La Terre tourne autour du soleil ».

Vers la fin de sa vie, il a été attaqué pour ses théories et celles de **Nicolas Copernic** par l'**Église catholique**, qui ne les acceptait pas. Pour éviter la mort, on l'a forcé à renier ses convictions scientifiques ! La légende veut qu'à la fin de sa vie il ait prononcé ces mots : « Et pourtant, elle tourne ».

D'après vikidia.org

Document 1 : portrait de Galilée



Document 2 : Galilée présentant sa lunette au Sénat de Venise, le 21 août 1609, fresque de Luigi Sabatelli, XIXe siècle. Florence, tribune de Galilée.

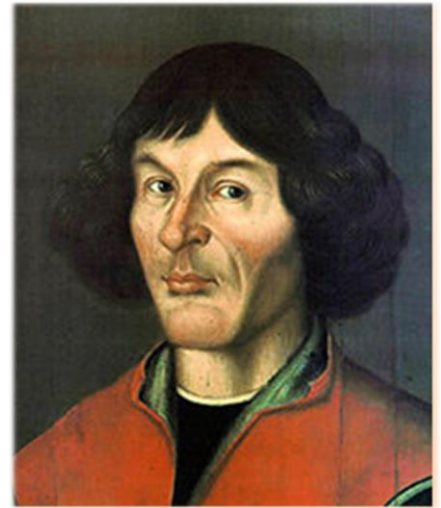


Nicolas Copernic (1473 – 1543)

Document 1 : portrait de Copernic

C'était un **moine** et **astronome** polonais.

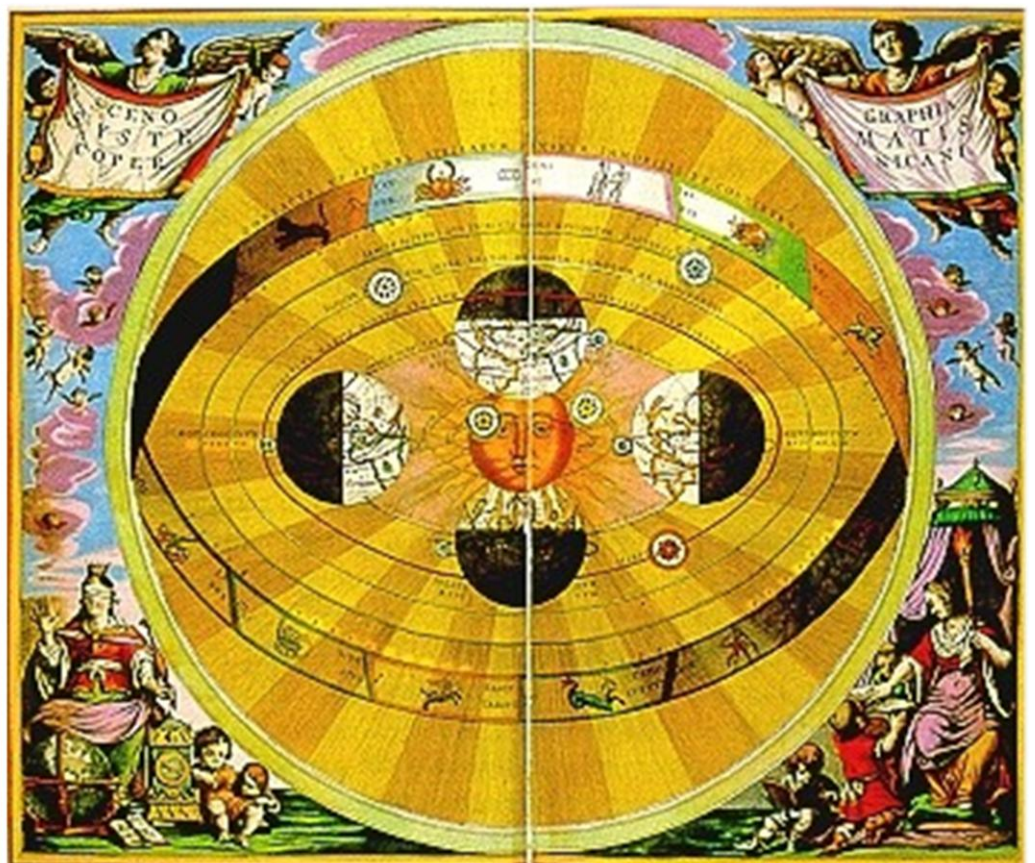
Il est devenu célèbre car il fut le premier à penser que la **Terre tournait autour du Soleil**. Son travail, révolutionnaire, ne fut pourtant pas accepté par **l'Eglise catholique** de l'époque.



Document 2 : théorie de Copernic

Après de longues recherches, je suis convaincu que le soleil est une étoile fixe, entourée de planètes qui tournent autour d'elle et dont elle est le centre et le flambeau. Que la Terre est une planète en mouvement. Que tous les mouvements, l'alternance du jour et de la nuit et le retour des saisons dans l'année, sont les résultats de la rotation de la Terre autour de son axe et de son mouvement autour du soleil. Si des hommes ignorants voulaient m'opposer certains passages de la Bible, dont ils détourneraient le sens, je mépriserais leurs attaques : les vérités scientifiques ne doivent être jugées que par des scientifiques.

Des révolutions et des sphères célestes, Nicolas Copernic, 1543.



Document 3 :
schéma de la
théorie de Copernic