

# COPERNIC NICOLAS (1473 – 1543)

## I- Généralité :

**Astronome** polonais, auteur du **système héliocentrique** de l'Univers.

Dans l'histoire de la science, la doctrine de Copernic fut un acte révolutionnaire : désormais, l'étude de la nature était déclarée indépendante de la religion. La théorie copernicienne de la révolution de la **Terre** autour du **Soleil** et de sa rotation en **vingt-quatre heures** sur son axe, rompait avec le **système géocentrique** de **Ptolémée** et les thèses religieuses fondées sur ce système, d'une Terre « élue de Dieu ».

Cette théorie annulait l'opposition, héritée d'**Aristote** et utilisée par la **scolastique**, des mouvements des corps célestes et terrestres, portait un coup à la **légende**, accréditée par l'**Eglise**, de Dieu créateur de l'Univers, ouvrait la voie aux futures théories de la formation naturelle du système solaire et de son évolution.

Ces découvertes de Copernic suscitèrent une lutte implacable : l'Eglise les condamna, les penseurs progressistes de l'époque et des siècles suivants qui en étaient d'ardents partisans les développèrent et en corrigèrent les thèses erronées (telles que la disposition de toutes les étoiles sur une seule « **sphère** », le Soleil se trouvant au centre de l'Univers, etc.

L'œuvre principale de Copernic : « **De revolutionibus orbium coelestium libri sex** » (1543) témoigne de sa connaissance de l'**atomisme antique** et des hypothèses astronomiques des Anciens (**Systèmes héliocentrique et géocentrique du monde**).