



# Johannes Kepler

---

1500-1600 ALLEMAGNE UNIVERS

Johannes Kepler (1571–1630) est un astronome et mathématicien allemand, célèbre pour ses lois du mouvement planétaire qui ont révolutionné l'astronomie. Travaillant à l'époque de la Renaissance scientifique, il reprend les observations précises de Tycho Brahe et montre que les planètes décrivent des orbites elliptiques autour du Soleil, rejetant la vision ancienne des orbites circulaires parfaites. Ses trois lois fondamentales expliquent la vitesse variable des planètes, leur trajectoire et la relation entre période orbitale et distance au Soleil. Ces découvertes préparent le terrain à la théorie de la gravitation universelle d'Isaac Newton. Kepler est aussi un penseur mystique qui cherche une harmonie mathématique dans l'univers. Ses travaux marquent un tournant majeur dans la révolution scientifique du XVII<sup>e</sup> siècle, affirmant un modèle héliocentrique solide.