

# Johannes Kepler



## **Astronome allemand**

(Weil, 1571 - Ratisbonne, 1630).

Johannes Kepler, dont le père est mercenaire et la grand-tante sera brûlée vive comme sorcière... est serveur dans une auberge, puis ouvrier agricole, avant de commencer ses études, à l'âge de douze ans, puis d'entrer, à 18 ans, à l'université de Tübingen.

C'est la parution en 1596 du « *Mysterium cosmographicum* », fruit de ses premières méditations sur la structure de l'Univers, qui établit la notoriété de Kepler. Kepler se voit confier l'étude de l'orbite de Mars qu'il se vante de pouvoir déterminer en huit jours: il y travaillera huit années! L'œuvre de Kepler va progressivement débarrasser l'astronomie des mouvements circulaires uniformes, et ouvrir la voie à Newton et à l'astronomie moderne.

Kepler est à la fois témoin et acteur de la transition entre le Moyen Âge et la Renaissance. Ses travaux, dans lesquels il donne la primauté à l'observation, marquent le début de la méthode scientifique.

Il reste, pour les astronomes en particulier, l'auteur de trois lois fondamentales (les « lois de Kepler »).