

Controverse

<https://www.astrofiles.net/astronomie-johannes-kepler>

Poursuivi pour ses convictions religieuses et ses idées coperniciennes, il [Kepler] doit quitter Graz en 1600. Il se réfugie à Prague, invité par l'astronome danois **Tycho Brahe** pour y devenir son assistant. Les relations entre les deux personnages furent particulièrement houleuses, Tycho Brahe ne croyant pas à l'héliocentrisme de Copernic mais soutenant une autre théorie dans laquelle la Terre est au centre mais les autres planètes tournent autour du Soleil. Kepler voyait en Tycho Brahe un homme plein de richesses (ses mesures étaient très précises) mais qui ne savait les exploiter correctement...

La controverse oppose Johannes Kepler et Tycho Brahe au sujet des conceptions et observations astronomiques.

Consigne 1 individuel et petit groupe

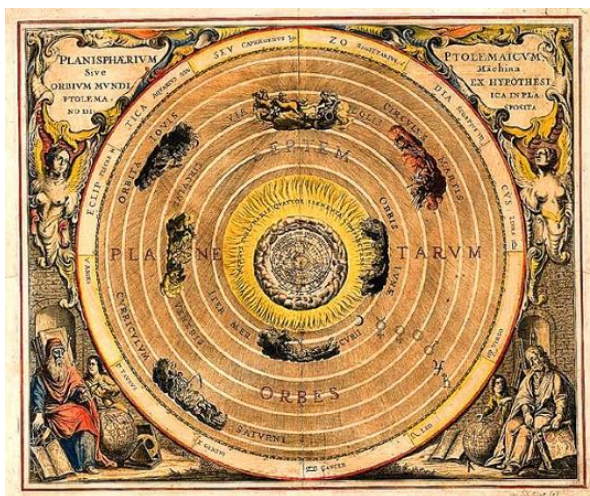
Préparation des débats. Partage des documents et travail individuel pour extraire les **éléments significatifs principaux**. Mise en commun et réalisation d'un **poster de synthèse**.

[2-kepler.pdf] ; [3-tycho-brahe.pdf] ; [4-trois-lois.pdf] ; [5-astronome.pdf]
[6-donnees.pdf] ; [7-orbite-mars.pdf] ; [8-polyedres.pdf] ;
[stella-nova.pdf] ; [geo-epicycles.pdf] ; [geo-helio.pdf] ; [helio.pdf]

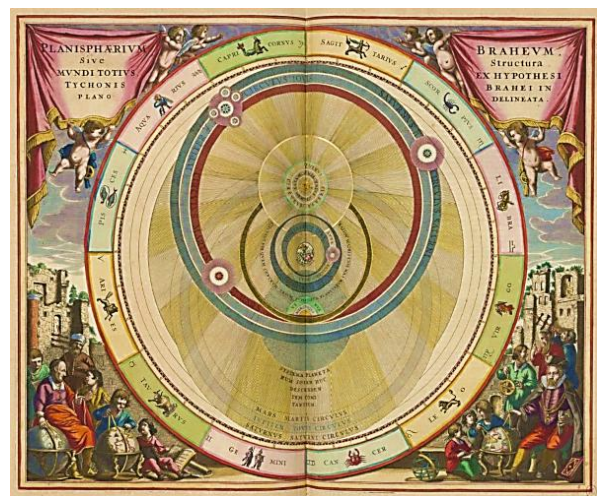
Consigne 2 petit groupe

Distribution des rôles (groupes pour Kepler ou pour Tycho) et **préparation des jeux de rôle**.

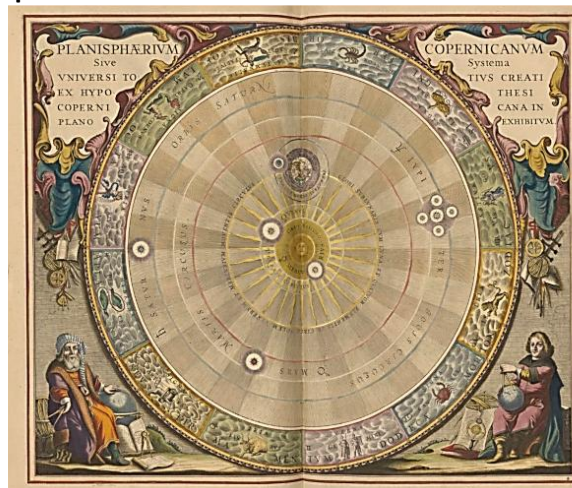
Jeu de rôle puis discussion.



Géocentrique



Géo-héliocentrique



Héliocentrique