

**Une nouvelle conception de l'Univers : Dossier page 130/131 :**

**Document 1** La création de l'univers selon la Bible.



1/ Quel est le **point commun** entre la création de l'univers selon le géographe grec **Ptolémée et la Bible** ? *compare le document A et le 1*

.....  
.....

2/ Après avoir lu le **document 2 page 130 et le document B** explique comment s'organise l'Univers selon Copernic en 1543 ?

.....  
.....

**Document 2 : Le dialogue imaginé par Galilée**

« *Sagredo* : Ce qui a été dit jusqu'à présent nous met en mesure d'estimer quelle est la plus probable des deux théories en présence, celle d'Aristote ou celle du Signor Salviati. D'un côté, Aristote veut nous persuader qu'en raison de la diversité de leurs mouvements simples, les corps sublunaires (1) sont par nature engendrables, corruptibles, etc., et donc essentiellement différents des corps célestes, ceux-ci étant impassibles, inengendrables, incorruptibles, etc. ; de l'autre, le Signor Salviati[...] reconnaît dans la Terre un corps céleste comme les autres, jouissant des mêmes prérogatives que les autres. Jusqu'à présent, je me sens bien plus en accord avec cette seconde théorie qu'avec la première. Qu'il plaise donc au Signor Simplicio de produire toutes les raisons, expériences et observations particulières, tant naturelles qu'astronomiques, propres à nous persuader que la Terre diffère des corps célestes, qu'elle est immobile, située au centre du monde. »

■ GALILÉE. *Dialogue sur les deux grands systèmes du monde*, 1632, trad. P.-H. Michel, Hermann, 1966.

(1). Les corps qui se trouvent sous la Lune, c'est-à-dire sur la Terre.

3/ Quel **personnage** (*Signor...*) de ce dialogue évoque la **théorie de Copernic** ? (*Justifie le*)

.....

4/ Quel **autre personnage** défend les **idées d'Aristote ou de Ptolémée** ? (*Justifie le*)

.....

5/ Pourquoi **Galilée écrit-il son livre sous forme de dialogue** ? (*Document 5 B page 131*)

.....

6/ **Quelle institution** l'oblige à **renoncer à ce livre** et à sa théorie ?

.....

7/ Pour **quelle faute Galilée est-il condamné** ?

.....