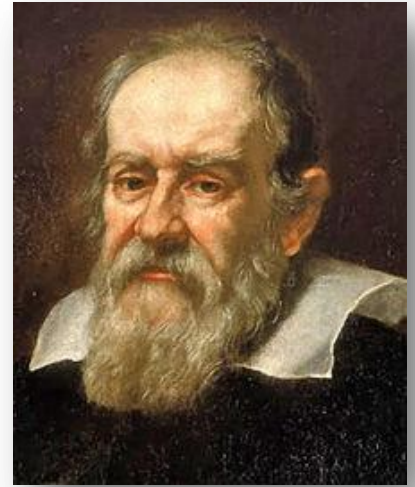


Au début du XVII^e siècle, le savant italien Galilée reprend la théorie de Copernic.

Le 7 janvier 1610, à une heure du matin, alors que j'explorais le ciel avec ma lunette, Jupiter se présenta à moi ; et parce que j'avais construit un instrument puissant, je pus apercevoir trois petites étoiles à côté de lui. Quelques jours plus tard, Galilée découvre un 4^e astre près de Jupiter. Nous n'avons plus seulement une planète tournant autour d'une autre tandis que l'ensemble tourne autour du Soleil. Nous voyons de nos propres yeux quatre astres qui tournent autour de Jupiter comme la Lune autour de la Terre, tandis que l'ensemble tourne autour du Soleil.

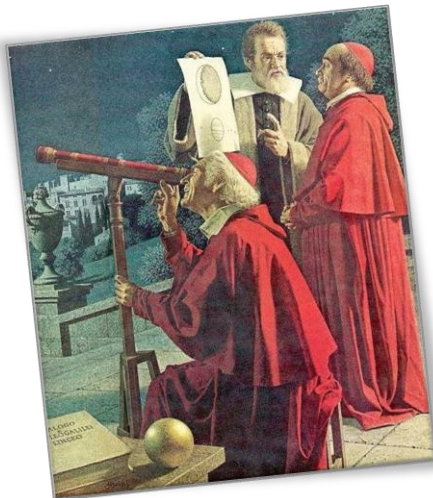
D'après Galilée, Le messager des étoiles, 1610



Réponds aux questions suivantes

1) Que pense-t-il de la théorie de Copernic ?

2) Qu'y apporte-t-il ?



En organisant des observations (ici avec deux cardinaux) Galilée espérait faire accepter son modèle d'Univers héliocentrique en accord avec ses découvertes astronomiques.

Peinture de Jean-Léon Huens.