


# Chapitre 4 : L'Univers

Lien vers le support en ligne	Activité à réaliser	Exercices à réaliser
	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Lire le document sur la thématique</li><li><input type="checkbox"/> Répondre aux questions</li><li><input type="checkbox"/> Préparer le support de présentation (diapo)</li><li><input type="checkbox"/> Préparer la présentation (note, répartition parole, entraînement)</li></ul> <p><b>Durée totale : 2h + 1h présentation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 1,3,4,8 p169</li><li><input type="checkbox"/> 11p170</li><li><input type="checkbox"/> 1, 2, 6, 7 p149</li></ul>

## Thématique 3 : Le modèle du Système Solaire

Membres du groupe :

### Questions :

- Q1) Quel astre est au centre du modèle de Ptolémée ?
  
- Q2) Qui tourne autour de lui ?
  
- Q3) A partir de quoi ce modèle a-t-il été proposé ? (à partir de quelles observations?)
  
- Q4) Indique quels sont en réalité les mouvements du Soleil et de la Terre.
  
- Q5) Comment nomme-t-on le modèle qui prend en compte véritablement ces mouvements ?
  
- Q6) Quelle est la différence entre la révolution et la rotation d'une planète ?
  
- Q7) Décris le Système Solaire et ses mouvements.
  
- Q8) Quelle est la forme des orbites de révolution ?
  
- Q9) Qu'est-ce qu'un satellite naturel ? Décrire son mouvement
  
- Q10) Explique le phénomène à l'origine de l'alternance jour-nuit.
  
- Q11) Explique le mouvement à l'origine de la durée d'une année.
  
- Q12) Explique l'alternance des saisons

**Aide : p176, Maquette Soleil-Terre-Lune,**