Sciences 9 Plan de l’unité 1: L’exploration spatiale Nom: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Chapitre 10:

1. **L’observation des corps célestes**
   1. Définit un corps céleste (p. 352)
   2. Le mouvement des corps célestes (p. 358)
   3. Le mouvement de la lune, du soleil et des planètes (p.359)
   4. Les astéroïdes et Les comètes

(p.360)

* 1. Les constellations saisonnières (p.360)
  2. Identification de certaines constellations : la grande ourse, la petite ourse, Orion, lion, Cassiopée
  3. Identification de certains astérismes : le grand chariot, le petit chariot, la ceinture d’Orion
  4. Les conclusions

1. **Les Modèles de l’Univers**
   1. Les contributions de …
      * Aristote (p.368)
      * Ptolémée (p.369)
      * Copernic (p.371)
      * Galilée (p.372)
      * Kepler (p.376)
      * Newton (p.378)
   2. Les technologies qui ont avancé les observations du système solaire

Chapitre 11 :

1. **Le soleil (p.390-394, 397)**
   1. L’importance du soleil à la vie sur la Terre.
   2. Les réactions thermonucléaires
   3. La structure du soleil : la couronne, la chromosphère, la photosphère, le cœur, les protubérances, les éruptions, les taches solaires.
   4. Le vent solaire et les aurores boréales.
2. **Le système solaire**
   1. Les planètes – planètes telluriques et géantes gazeuses. (p.399-401)
   2. Les lunes (p.402)
   3. Les planètes naines (p.403)
   4. Les astéroïdes (p.403)
   5. Les comètes (p.404)
   6. Les météoroïdes et leur impact avec la Terre : météores, météorites et cratère d’impact.

Chapitre 12 :

1. **L’univers**
   1. Les étoiles et les systèmes solaires, les galaxies, l’univers.
   2. L’origine de l’univers : la théorie du Big Bang et la théorie de l’oscillation. (p.431)