

Chapitre 9 — Terre, mouvements et Univers

Niveau Première — ES

Discipline Enseignement scientifique

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Référentiel héliocentrique
- Mouvement de la Terre
- Mouvement de la Lune
- Observations astronomiques

Savoir-faire attendus

- Choisir un modèle de mouvement.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour interpréter une observation astronomique à l'aide d'un référentiel, on part des faits observables, on mobilise les notions du programme, puis on teste la cohérence de l'explication. Une réponse scientifique distingue toujours mesure, modèle et conclusion.

Repère mathématique ou méthodologique

$$v = \frac{d}{\Delta t}$$