

Chapitre 6 — Vitesse, distance et durée

Niveau 5e

Type Fiche bilan

Discipline Physique-chimie

Connaissances à retenir

- Utiliser la relation liant vitesse, distance et durée
- Relativité du mouvement dans des cas simples

Savoir-faire attendus

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

Synthèse

Pour décrire le trajet d'un cycliste à partir de positions successives, 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

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