

Chapitre 5 — Mouvements et trajectoires

Niveau 5e

Discipline Physique-chimie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Caractériser le mouvement d'un objet
- Mouvements rectilignes et circulaires

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

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