

Chapitre 10 — Principe d'inertie et mouvements uniformes

Niveau Seconde générale
Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Modèle du point matériel.
- Maîtriser : Principe d'inertie.
- Maîtriser : Mouvements rectilignes uniformes.
- Compétence centrale : Reasonner à partir d'un principe.

Parcours proposé

1. ☐ Lire le cours et relever les mots nouveaux.
2. ☐ Réaliser l'activité d'introduction et conserver les mesures.
3. ☐ Traiter l'application guidée puis un exercice autonome.
4. ☐ Corriger, expliquer une erreur et compléter la fiche de révision.

Notions à maîtriser

- Modèle du point matériel
- Principe d'inertie
- Mouvements rectilignes uniformes

Préparation du contrôle

Je dois savoir relier la variation du vecteur vitesse aux actions extérieures, utiliser le repère $v = \frac{d}{\Delta t}$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.