

Chapitre 10 — Énergies cinétique et potentielle

Niveau 3e

Discipline Physique-chimie

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Énergie cinétique.
- Maîtriser : Énergie potentielle.
- Compétence centrale : Calculer, établir un bilan et interpréter.

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

- Énergie cinétique
- Énergie potentielle

Préparation du contrôle

Je dois savoir analyser l'évolution de l'énergie d'un véhicule lors d'un freinage, utiliser le repère $E_c = \frac{1}{2}mv^2$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.