

Chapitre 3 — Masse, volume et conservation

Niveau 5e

Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Conservation de la masse, variation du volume.
- Maîtriser : Proportionnalité entre masse et volume pour une substance donnée.
- Compétence centrale : Mesurer, organiser des résultats et conclure.

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

- Conservation de la masse, variation du volume
- Proportionnalité entre masse et volume pour une substance donnée

Préparation du contrôle

Je dois savoir préparer un mélange aqueux et comparer des mesures de masse et de volume, utiliser le repère $\rho = \frac{m}{V}$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.