

Chapitre 5 — Transformations chimiques et conservation de la masse

Niveau 3e

Discipline Physique-chimie

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Interpréter une transformation chimique comme une redistribution des atomes.
- Maîtriser : Conservation de la masse lors d'une transformation chimique.
- Compétence centrale : Écrire, ajuster et argumenter.

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

- Interpréter une transformation chimique comme une redistribution des atomes
- Conservation de la masse lors d'une transformation chimique

Préparation du contrôle

Je dois savoir modéliser une combustion et discuter son empreinte carbone, utiliser le repère Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.