

Chapitre 3 — Transformations chimiques et équations

Niveau 4e

Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Interpréter une transformation chimique comme une redistribution des atomes.
- Maîtriser : Utiliser une équation de réaction chimique fournie.
- Compétence centrale : Passer de l'observation au modèle.

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
- Utiliser une équation de réaction chimique fournie

Préparation du contrôle

Je dois savoir interpréter une transformation observée avec un modèle de particules, 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.