

Chapitre 1 — Constituants de l'atome et noyau

Niveau 3e

Discipline Physique-chimie

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Constituants de l'atome.
- Maîtriser : Structure interne d'un noyau atomique.
- Compétence centrale : Changer d'échelle et utiliser un 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

- Constituants de l'atome
- Structure interne d'un noyau atomique

Préparation du contrôle

Je dois savoir relier une écriture symbolique à la constitution microscopique de la matière, 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.