

Chapitre 1 — Noyaux, éléments et radioactivité

Niveau Première — ES
Type Fiche de révision

Discipline Enseignement scientifique

Les quatre repères

- Noyaux atomiques
- Réactions nucléaires
- Désintégration radioactive
- Abondance des éléments chimiques

Relation ou méthode

$$N(t) = N_0 e^{-\lambda t}$$

Toujours identifier les grandeurs, convertir les unités avant le calcul et commenter le résultat.

Méthode express

1. Lire la consigne et nommer la grandeur ou l'idée recherchée.
2. Relever les données et annoncer le modèle.
3. Traiter puis vérifier l'unité et l'ordre de grandeur.
4. Rédiger une phrase de conclusion.

Auto-évaluation

- ☐ Je peux expliquer chaque notion sans lire le cours.
- ☐ Je sais refaire une application simple.
- ☐ Je sais repérer une erreur d'unité ou de raisonnement.
- ☐ Je peux expliquer une limite du modèle.