

Chapitre 8 — Radiochronologie et âge de la Terre

Niveau Première — ES
Type Plan de travail

Discipline Enseignement scientifique

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Méthodes d'estimation de l'âge de la Terre.
- Maîtriser : Radiochronologie.
- Maîtriser : Controverses scientifiques.
- Compétence centrale : Distinguer argument, mesure et 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

- Méthodes d'estimation de l'âge de la Terre
- Radiochronologie
- Controverses scientifiques
- Temps géologiques

Préparation du contrôle

Je dois savoir analyser comment une estimation scientifique évolue avec les méthodes disponibles, 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.