

Chapitre 4 — Bilan radiatif terrestre et température

Niveau Première — ES
Type Plan de travail

Discipline Enseignement scientifique

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Albédo terrestre.
- Maîtriser : Rayonnement infrarouge.
- Maîtriser : Équilibre radiatif.
- Compétence centrale : Établir un bilan et interpréter.

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

- Albédo terrestre
- Rayonnement infrarouge
- Équilibre radiatif
- Température moyenne de surface

Préparation du contrôle

Je dois savoir construire un bilan simple des puissances radiatives reçues et émises, utiliser le repère $P = \frac{E}{\Delta t}$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.