

Chapitre 5 — Photosynthèse, énergie chimique et flux dans le vivant

Niveau Première — ES
Type Plan de travail

Discipline Enseignement scientifique

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Énergie chimique.
- Maîtriser : Flux d'énergie dans le vivant.
- Compétence centrale : Construire une chaîne de conversions.

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

- Énergie chimique
- Flux d'énergie dans le vivant

Préparation du contrôle

Je dois savoir suivre la conversion de l'énergie solaire au sein d'un réseau vivant, 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.