

Chapitre 7 — Alternateur et induction électromagnétique

Niveau Terminale — ES

Discipline Enseignement scientifique

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Alternateur.
- Maîtriser : Induction électromagnétique.
- Compétence centrale : Relier principe physique et conversion.

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

- Alternateur
- Induction électromagnétique

Préparation du contrôle

Je dois savoir comparer deux dispositifs de production d'énergie électrique, 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.