

Chapitre 12 — Émission, propagation et vitesse du son

Niveau Seconde générale

Discipline Physique-chimie

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Émission et propagation d'un signal sonore.
- Maîtriser : Vitesse de propagation.
- Compétence centrale : Mesurer et interpréter un signal.

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

- Émission et propagation d'un signal sonore
- Vitesse de propagation

Préparation du contrôle

Je dois savoir caractériser un son enregistré et évaluer un risque auditif, utiliser le repère $f = \frac{1}{T}$ et $\lambda = cT$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.