

Chapitre 10 — Signaux lumineux et sonores

Niveau 5e

Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Caractériser différents types de signaux.
- Maîtriser : Source primaire et objet diffusant.
- Maîtriser : Conditions de propagation d'un son.
- Compétence centrale : Observer un signal et extraire une information.

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

- Caractériser différents types de signaux
- Source primaire et objet diffusant
- Conditions de propagation d'un son
- Utiliser les propriétés de ces signaux

Préparation du contrôle

Je dois savoir comparer une alarme lumineuse et une alarme sonore, 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.