

Chapitre 14 — Fréquence, propagation et communication

Niveau 3e

Discipline Physique-chimie

Type Fiche de révision

Les quatre repères

- Notion de fréquence : sons audibles, infrasons et ultrasons
- Vitesse de propagation
- Caractériser différents types de signaux
- Exploitation d'un signal pour en extraire de l'information

Relation ou méthode

$$f = \frac{1}{T} \text{ et } \lambda = cT$$

Toujours identifier les grandeurs, convertir les unités avant le calcul et commenter le résultat.

Méthode express

1. Lire la consigne et nommer la grandeur ou l'idée recherchée.
2. Relever les données et annoncer le modèle.
3. Traiter puis vérifier l'unité et l'ordre de grandeur.
4. Rédiger une phrase de conclusion.

Auto-évaluation

- ☐ Je peux expliquer chaque notion sans lire le cours.
- ☐ Je sais refaire une application simple.
- ☐ Je sais repérer une erreur d'unité ou de raisonnement.
- ☐ Je peux expliquer une limite du modèle.