

Chapitre 12 — Niveau sonore, audition et protection

Niveau Première — ES
Type Plan de travail

Discipline Enseignement scientifique

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Niveau sonore.
- Maîtriser : Cellules ciliées.
- Maîtriser : Risques auditifs.
- Compétence centrale : Exploiter des données de santé.

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

- Niveau sonore
- Cellules ciliées
- Risques auditifs
- Dispositifs de protection

Préparation du contrôle

Je dois savoir évaluer une exposition sonore et proposer une mesure de prévention, 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.