

Chapitre 14 — Propagation, réfraction et dispersion de la lumière

Niveau Seconde générale
Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Propagation rectiligne de la lumière.
- Maîtriser : Lois de Snell-Descartes.
- Maîtriser : Dispersion de la lumière blanche.
- Compétence centrale : Réaliser un schéma et exploiter une loi.

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

- Propagation rectiligne de la lumière
- Lois de Snell-Descartes
- Dispersion de la lumière blanche

Préparation du contrôle

Je dois savoir former une image nette et décrire le trajet de la lumière, utiliser le repère $v = \frac{d}{\Delta t}$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.