

Fiche de révision – Ondes lumineuses et optique

1 Ce que je dois savoir

Pour savoir quoi réviser, je lis les points clés du chapitre évalués :

- Si je pense maîtriser une notion, je coche la case ✓
- Si je pense que je dois la retravailler, je coche la case ✗

Connaissances et capacités exigibles	✓	✗	En classe
Je sais que la lumière est une onde électromagnétique. Je sais que la lumière peut être monochromatique ou polychromatique.			
Je connais les deux types de spectre d'émission et je sais les reconnaître.			
Je sais qu'un corps chaud produit un spectre continu. Les propriétés de ce spectre dépendent de la température du corps chaud.			
Je sais qu'un gaz atomique ou moléculaire excité produit un spectre de raies. Je sais que chaque élément chimique possède son propre spectre de raies qui permet de le reconnaître.			
Je sais repérer une raie sur un spectre en mesurant sa longueur d'onde.			
Je connais le vocabulaire de la réfraction et je sais lire les angles d'incidence et de réfraction à partir d'un schéma.			
Je sais appliquer la loi de Snell-Descartes pour calculer un indice de réfraction ou un angle.			
Je sais expliquer comment l'oeil parvient à faire l'image d'un objet.			
Je sais expliquer comment fonctionne une lentille convergente et je connais le vocabulaire pour la décrire (foyer image, foyer objet, centre optique).			
Je connais la formule du grandissement et je sais l'appliquer pour calculer la taille d'un objet ou d'une image.			
Je sais expliquer pourquoi la lumière blanche est dispersée après avoir traversé un prisme.			

2 Ce qu'il me reste à faire

Je prépare une fiche au format A4 avec toutes les notions, définitions ou grandeurs dont je pense avoir besoin pendant l'évaluation.

👍 La fiche préparée pourra être utilisée pendant l'évaluation pour s'aider !