

Compétences à acquérir

Chapitre 3

La lumière des étoiles

	Est-ce que je suis capable de... ?		
	Oui	Parfois	Non
Savoir qu'un corps chaud émet un rayonnement continu, dont les propriétés dépendent de la température.	☐	☐	☐
Savoir différencier les spectres d'absorption et d'émission	☐	☐	☐
Savoir que la longueur d'onde caractérise dans l'air et dans le vide une radiation monochromatique.	☐	☐	☐
Repérer, par sa longueur d'onde dans un spectre d'émission ou d'absorption une radiation caractéristique d'une entité chimique.	☐	☐	☐
Interpréter le spectre de la lumière émise par une étoile : température de surface et entités chimiques présentes dans l'atmosphère de l'étoile.	☐	☐	☐
Connaître la composition chimique du Soleil.	☐	☐	☐
<i>Utiliser un système dispersif pour visualiser des spectres d'émission et d'absorption et comparer ces spectres à celui de la lumière blanche.</i>	☐	☐	☐
<i>Pratiquer une démarche expérimentale pour établir un modèle à partir d'une série de mesures et pour déterminer l'indice de réfraction d'un milieu.</i>	☐	☐	☐
<i>Interpréter qualitativement la dispersion de la lumière blanche par un prisme.</i>	☐	☐	☐