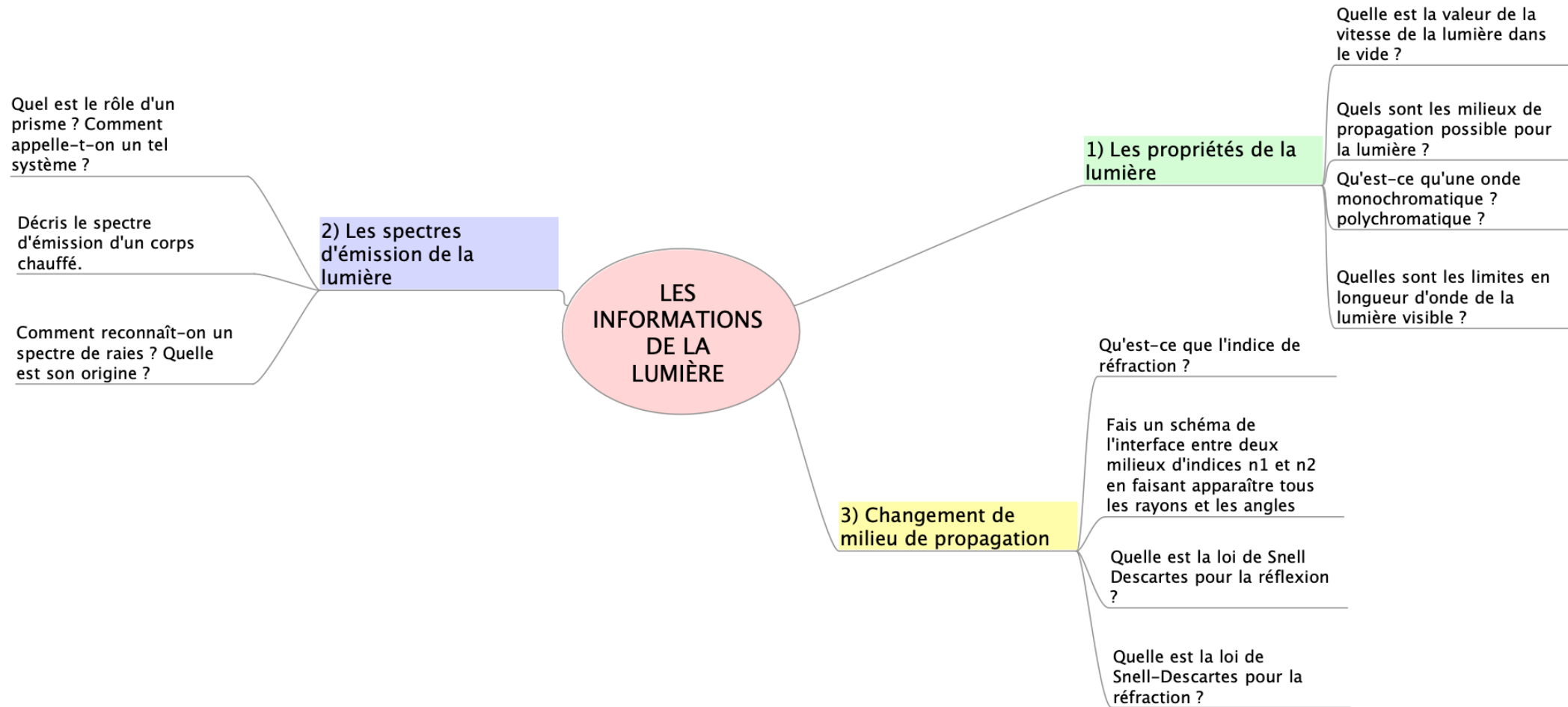


Pour bien réviser ...

Chapitre 15 : Les informations de la lumière

Les savoirs : les notions que je connais

Je réponds aux questions suivantes pour m'assurer que je connais le cours :



Je m'aide du cours en cas d'erreur et j'utilise le sketchnote pour visualiser le cours dans son ensemble.

Les compétences expérimentales : ce que j'apprends en TP

TP 1 : Les spectres des étoiles



S'approprier	Extraire des informations de documents pour répondre à une question			
Analyser	Utiliser les connaissances sur les spectres au domaine de l'astronomie : température + composition			
Réaliser	Réaliser des spectres continus et des spectres de raies			

TP 2 : Les lois de Snell-Descartes



S'approprier	Formuler des hypothèses pour expliquer un phénomène			
Réaliser	Réaliser une série de mesures			
	Utiliser la loi de Snell-Descartes pour calculer un indice de réfraction			
Valider	Valider ou infirmer des hypothèses à partir de résultats expérimentaux			

Les savoir-faire : les compétences que je mobilise pour résoudre les exercices

		<i>Fait</i>
- J'utilise les unités des longueurs d'onde	Je refais le n°12 p 259	<input type="checkbox"/>
- Je distingue une source monochromatique d'une source polychromatique	Je refais les n°11 et 14 p 259	<input type="checkbox"/>
- J'exploite les spectres de corps chaud pour obtenir des informations	Je refais le n°25 p 262	<input type="checkbox"/>
- J'exploite les spectres de raies pour identifier des éléments chimiques	Je refais les n°18, 17* p 259 et 29 p 263	<input type="checkbox"/>
- J'utilise le vocabulaire de la réflexion et de la réfraction	Je refais les n°12 p 241 et 25* p 243	<input type="checkbox"/>
- J'exploite la loi de Snell-Descartes pour la réflexion	Je refais les n°24 et 26* p 243	<input type="checkbox"/>
- J'exploite la loi de Snell-Descartes pour la réfraction	Je refais les n°13, 15, 14*, 16 p 241 et 19* p 242 EXERCICE BILAN du chapitre : n° 31p 245	<input type="checkbox"/>

Rq : Les exercices * sont les exercices du Parcours solo, corrigés en vidéo sur le site internet de la professeure : <http://cambourieux.myds.me>