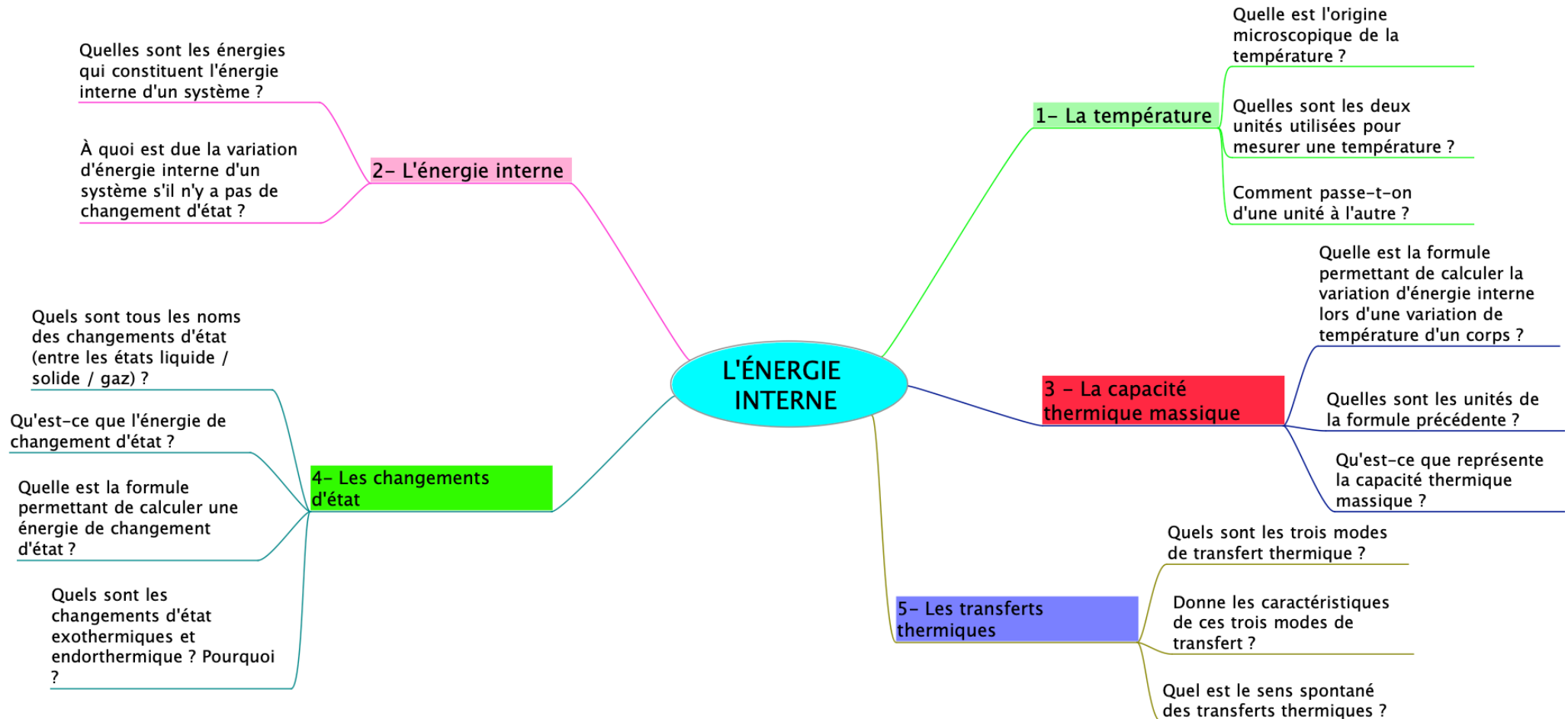


Pour bien réviser ...

Chapitre 8 : L'énergie interne

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 : Thermomètre et thermistance



S'approprier	Comprendre le principe de fonctionnement d'un thermomètre			
Réaliser	Tracer un graphique			
	Utiliser une courbe d'étalonnage pour déterminer une grandeur inconnue			

TP 2 : Les échanges d'énergie dans un calorimètre



Réaliser	Faire des calculs d'énergie			
Valider	Comparer une grandeur expérimentale à une valeur attendue			
	Trouver les sources d'erreur dans une approche expérimentale			

TP 3 : Énergie de vaporisation de l'eau



Analyser	Comprendre les échanges d'énergie dans un système			
Réaliser	Tracer un graphique			
	Faire des calculs d'énergie			

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

Fait

- Je passe d'une échelle Celsius à une échelle Kelvin et vice-versa	Je refais le n°1 et 2 p 78	
- J'utilise la formule de la variation d'énergie interne	Je refais les n°9, 10, 11 12* et 16* p 79-80	
- J'utilise la formule de l'énergie de changement d'état	Je refais le n°8, 9, 10 et 11 p 93-94	
- Je résous un problème avec les deux formules de l'énergie interne	Je refais les n°12 et 14* p 93-94	
- Je connais les trois modes de transferts thermiques	Je refais le n°8 p 78	
Pour m'aider à réviser :	n° p 77 + n° p 91 ++QCM p 76 + QCM p 90	

Rq : Les exercices * sont les exercices pour les plus rapides, corrigés sur le site internet de la professeure : <http://cambourieux.myds.me>