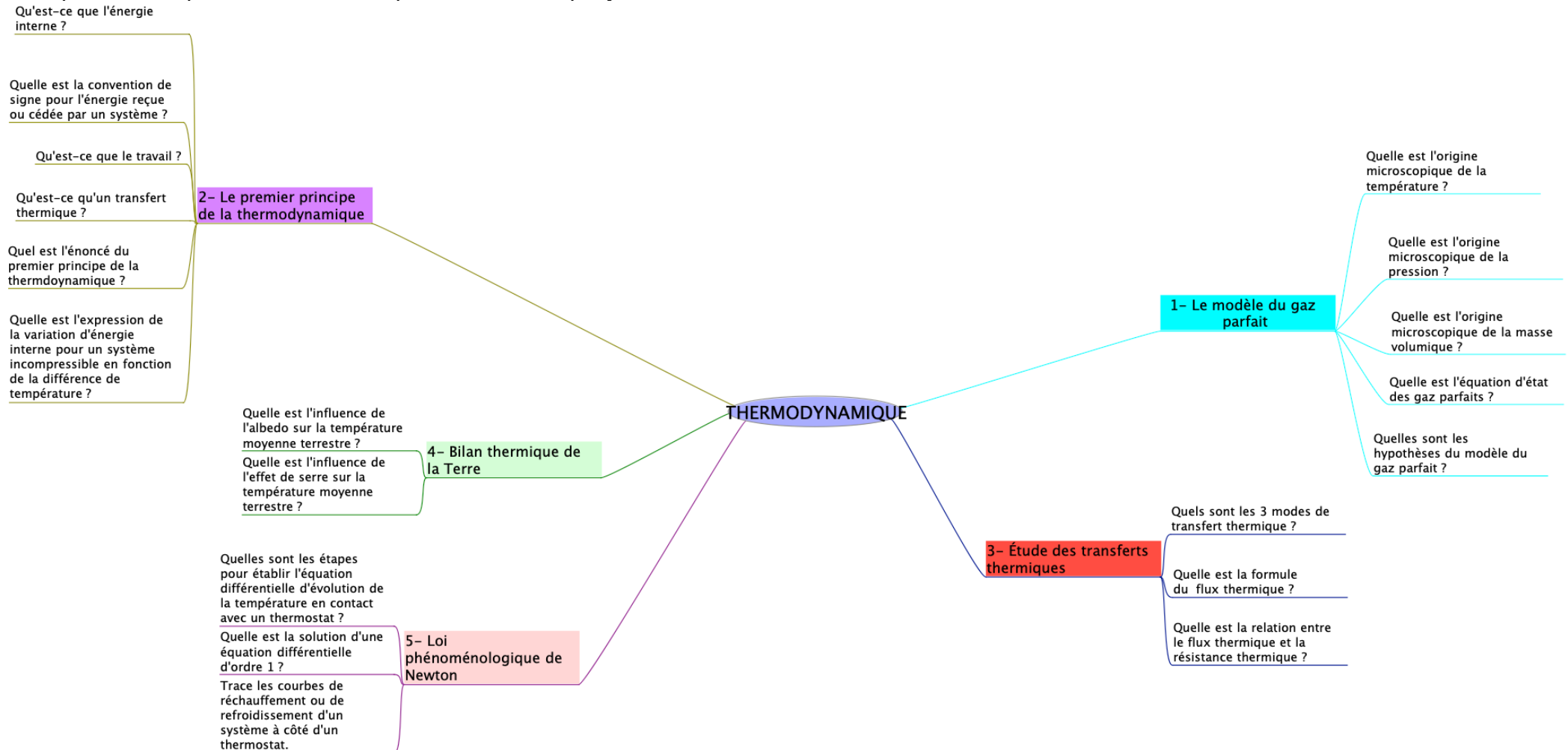


Pour bien réviser ...

Chapitre 17 : Thermodynamique

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 : Transferts thermiques



Analyser	Utiliser une loi pour effectuer un calcul			
Réaliser	Mettre en œuvre un dispositif pour réaliser un bilan énergétique			
Valider	Évaluer une incertitude de type A (étude statistique)			
	Associer des mesures expérimentales à une loi théorique pour valider un modèle			

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

		<i>Fait</i>
- J'applique la loi des gaz parfaits	Je refais les n°25, 24, 36, 23 et 38 p 445-447	<input type="checkbox"/>
- J'applique le premier principe de la thermodynamique	Je refais le n°29 p 446 + l'application du cours	<input type="checkbox"/>
- J'applique la formule de l'énergie interne la reliant à la variation de température	Je refais les n°28 et 30 p 446	<input type="checkbox"/>
- J'étudie des transferts thermiques grâce au flux thermique et la résistance thermique.	Je refais les n°32, 41, 31, 21 p 441-446	<input type="checkbox"/>
- Je fais le bilan thermique de la Terre	Je refais le n°34 p 446	<input type="checkbox"/>
- J'étudie l'évolution de température d'un système au contact d'un thermostat (établissement de l'équation différentielle + résolution)	Je refais les n°35, 39 et 22 p 443-446	<input type="checkbox"/>
	EXERCICES BILAN du chapitre : n°1, 2 et 3 de la feuille d'annales	<input type="checkbox"/>