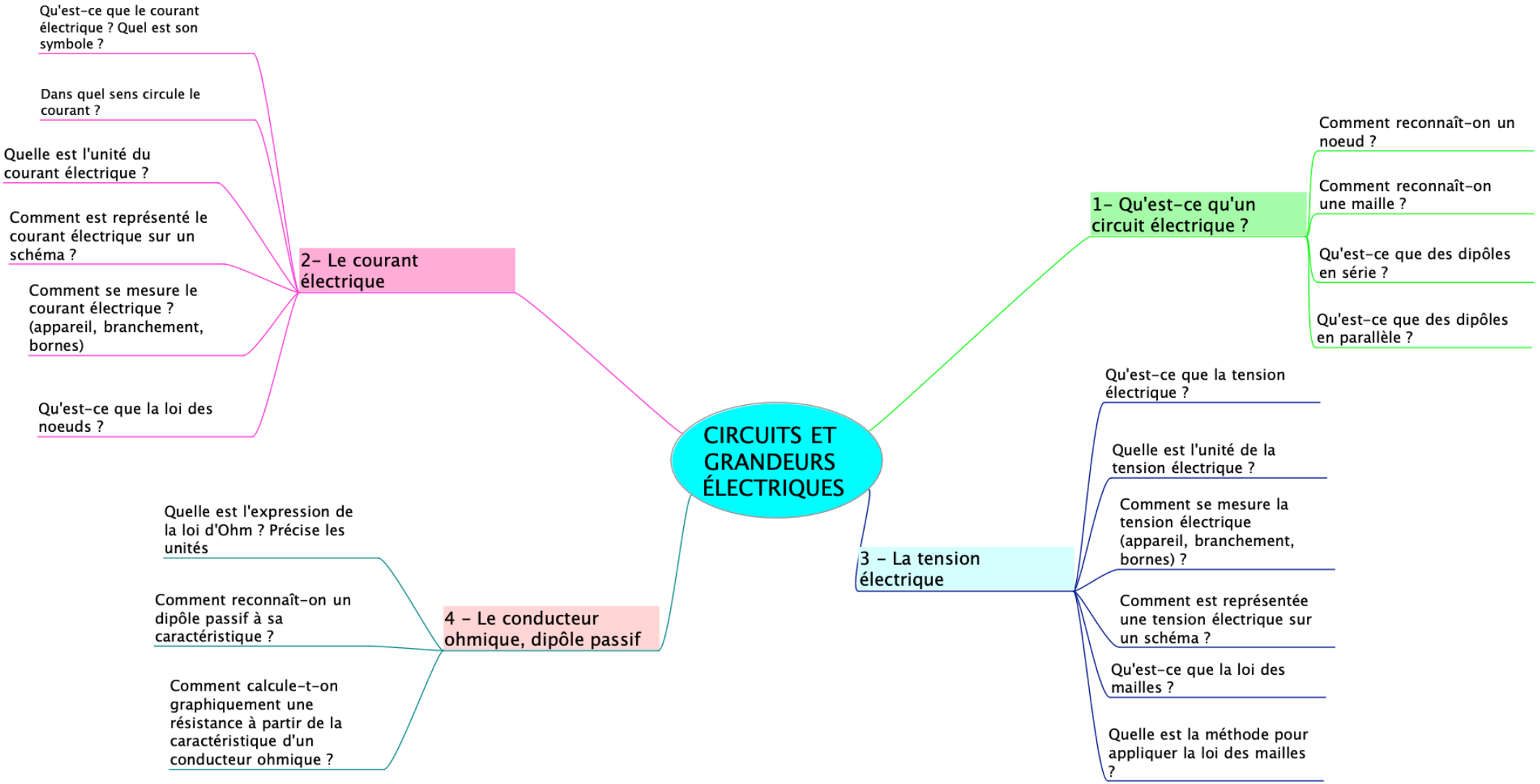
Pour bien réviser le Chapitre 03 : Circuits et grandeurs électriques

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, j'utilise le sketchnote pour visualiser le cours dans son ensemble. (QCM p48 pour vérifier que je le connais)

Les compétences expérimentales : ce que j'apprends en TP

TP 1 : Les propriétés d'un circuit électrique

		☹	😐	🙂
S'approprier	Réaliser et annoter un schéma électrique à partir d'une description			
Réaliser	Faire des montages électriques corrects			
	Utiliser un multimètre correctement			
Valider	Confronter les lois du circuit aux résultats expérimentaux			

TP 2 : Comportement d'un conducteur ohmique

		☹	😐	🙂
Réaliser	Faire un graphique à partir de mesures expérimentales			
	Utiliser la loi d'Ohm			
	Calculer un coefficient directeur			
Valider	Valider les limites de validité d'un modèle			

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

	Exercices de la feuille	*Fait*
- Je reconnais les éléments d'un circuit et son agencement	Je refais les n°1 et 2	
- Je connais l'intensité électrique (mesure, unité, sens) et je sais utiliser la loi des nœuds	Je refais les n° 3 et 4	
- Je connais la tension électrique (mesure, unité, sens) et je sais utiliser la loi des mailles	Je refais les n°5 et 6	
- J'utilise dans un même exercice la loi des nœuds et la loi des mailles	Je refais les n°7, 8 et 9	
- J'utilise la loi d'Ohm	Je refais les n°6 et 7* p 51	
- Je calcule un coefficient directeur pour connaître une résistance	Je refais la partie I) du TP 2	