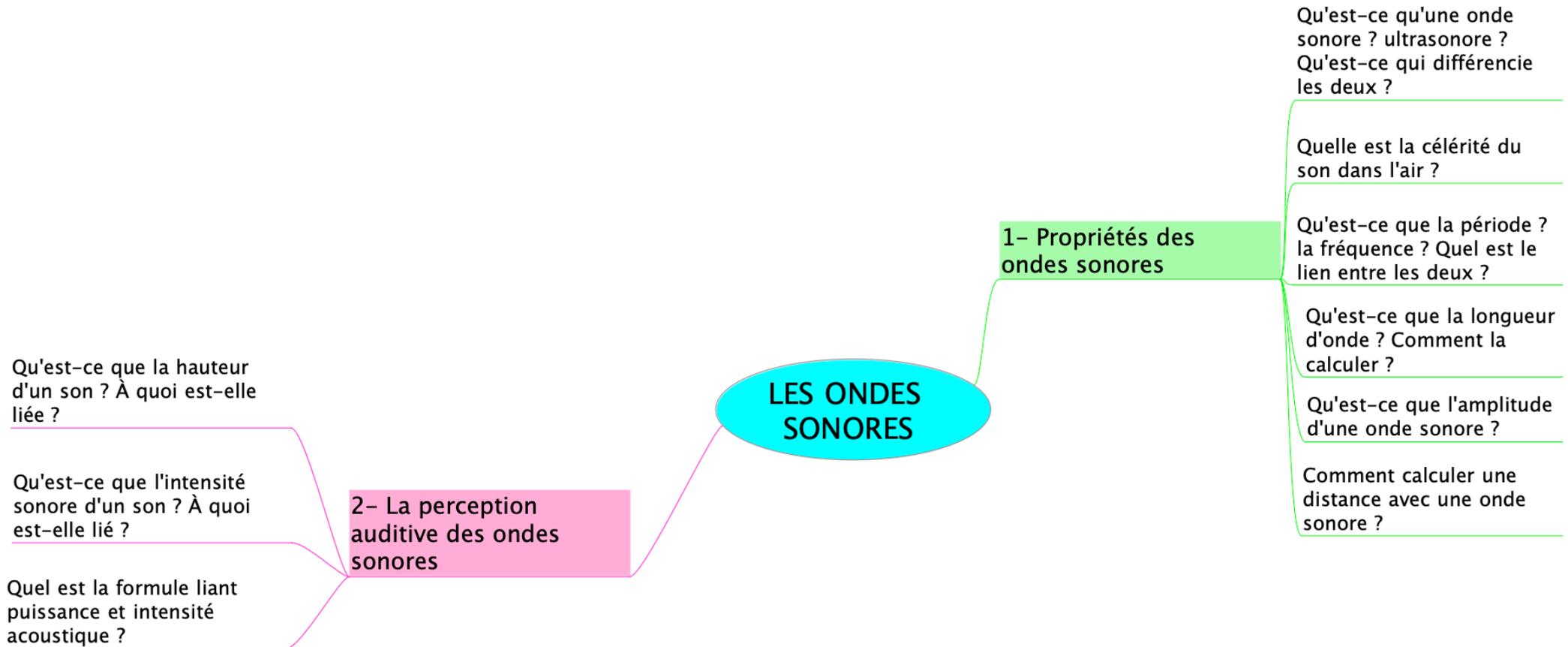


Pour bien réviser ...

Chapitre 11 : Les ondes sonores

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

TP1 : Propagation de sons et d'ultrasons



Analyser	Trouver un facteur dont dépend la vitesse des ondes sonores			
Réaliser	Mesurer la vitesse d'ondes sonores et ultrasonores dans différents milieux			
	Mesurer la fréquence d'ondes ultrasonores			

TP2 : Modélisation d'un radar de recul



Analyser	Élaborer un protocole expérimental pour modéliser une situation réelle			
Réaliser	Mesurer une distance à partir de la réflexion d'ondes			
Valider	Comparer une valeur calculée à une valeur mesurée			
Communiquer	Faire un compte-rendu audio de TP			

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

		<i>Fait</i>
- J'utilise la formule de la vitesse d'une onde sonore	Je refais les n°6, 8 p 217, 15 p 219 et 5* p 216	<input type="checkbox"/>
- J'utilise la réflexion d'une onde sonore pour déterminer une distance	Je refais les n°9 et 7 p 217, et l'exercice* p 215	<input type="checkbox"/>
- J'applique la formule reliant la puissance à l'intensité acoustique	Je refais les n°10 p 217 et l'activité 4 p 211	<input type="checkbox"/>

Rq : Les exercices * sont les exercices pour les plus rapides, corrigés en vidéo sur le site internet de la professeure :

<http://cambourieux.myds.me>