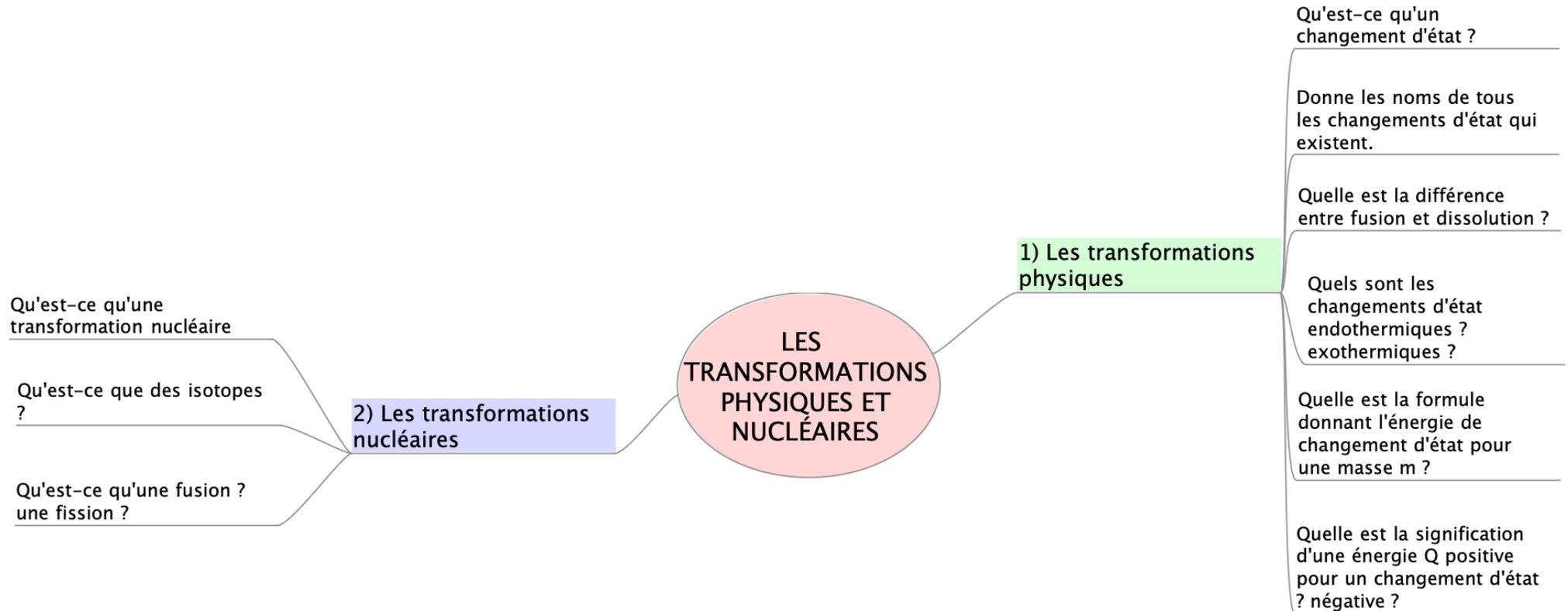


# Pour bien réviser ...

## Chapitre 15 : Les transformations physiques et nucléaires

### 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 changements d'état



S'approprier	Extraire des informations depuis un document			
Réaliser	Déterminer une énergie de changement d'état			
Valider	Trouver des sources d'erreurs et des pistes d'améliorations dans une démarche			

### TP 2 : Les transformations nucléaires



Analyser	Réussir l'escape-game atomique			
S'approprier	Reconnaître des transformations de fusion et de fission			
Réaliser	Calculer des énergies libérées par fission et par fusion			

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

		<i>Fait</i>
- J'identifie une transformation chimique, physique ou nucléaire	Je refais les n°10 p 105 + 14 et 15 p 153	
- Je différencie fusion et dissolution	Je refais le n°11 p 105	
- J'identifie une transformation endothermique ou exothermique	Je refais le n°14 p 105	
- Je calcule une énergie de changement d'état	Je refais les n°15*, 16, 20*, 22 et 27* p 105-108	
- Je reconnais des isotopes	Je refais les n°12, 11* et 13* p 153	
- Je reconnais une réaction de fusion et de fission et je calcule les énergies libérées	Je refais les n°18, 25, 16*, 17*, 20* et 26* p 153-155	

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