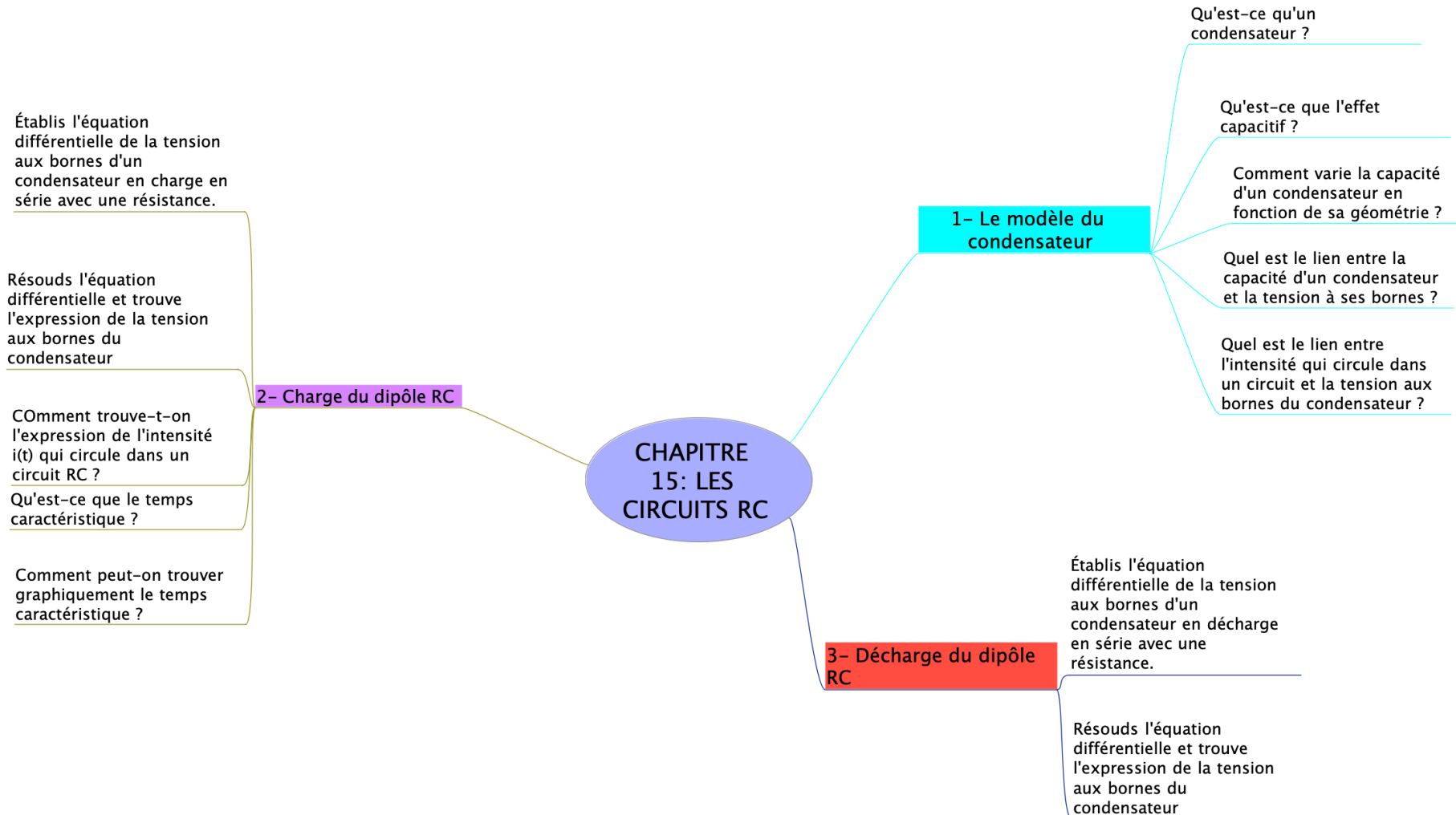


Pour bien réviser ...

Chapitre 15 : Les circuits RC

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 : Étude d'un condensateur



Analyser	Élaborer un protocole			
Réaliser	Réaliser un montage électrique pour étudier la charge et la décharge d'un condensateur dans un circuit RC			

TP 2 : Associations de condensateurs



Analyser	Choisir une technique appropriée d'étude d'un condensateur			
Réaliser	Réaliser un montage électrique pour étudier la charge et la décharge d'un condensateur			
	Mesurer un temps caractéristique			

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

		<i>Fait</i>
- Je calcule la capacité d'un condensateur	Je refais le n°27 p 554	
- Je relie l'intensité i à la charge électrique q dans un circuit RC	Je refais le n°26 p 554	
- J'établis l'équation différentielle de la charge d'un condensateur et je la résous.	Je refais les n°31 p 554 et 35 p 555	
- J'établis l'équation différentielle de l'intensité et je la résous.	Je refais les n°36 p 555 et 40 p 556	
- Je trouve le temps caractéristique d'un circuit RC	Je refais les n°29 p 554 et 22 p 551	
- J'établis l'équation différentielle de la décharge d'un condensateur et je la résous.	Je refais les n°34 p 554, 42 p 556, 23 p 552 et 52 p 560	
EXERCICE type bac :	Je refais les n°53 p 561 et n°54 p 562	