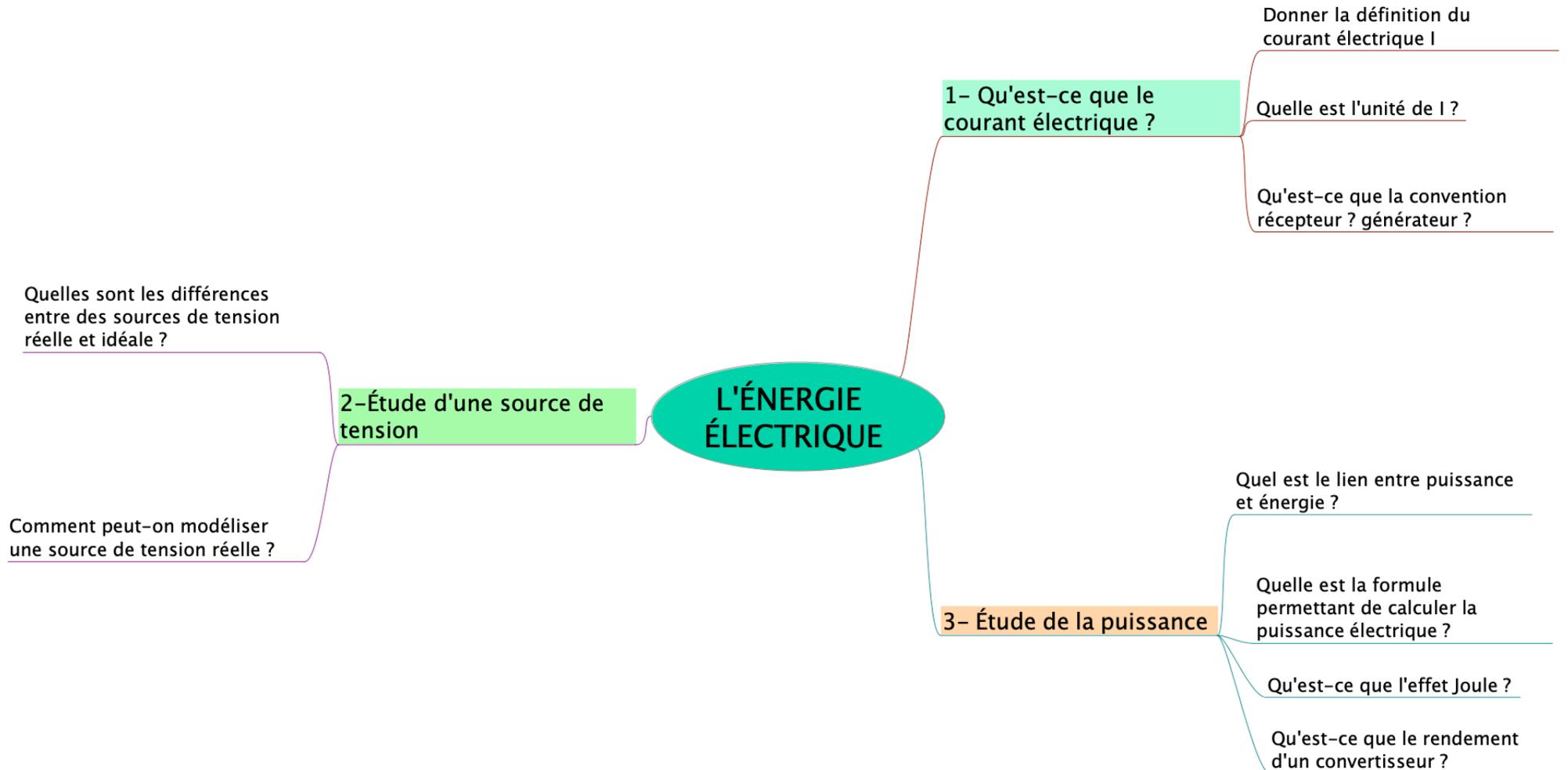


Pour bien réviser ...

Chapitre 17 : L'énergie électrique

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 : Caractéristique d'une pile



| | | | | |
|--------------|---|--|--|--|
| S'approprier | Réviser les bases de l'électricité (branchements des multimètres, réalisation de montage) | | | |
| Analyser | Faire des prévisions à l'aide d'un modèle | | | |
| Réaliser | Tracer un graphique sur le logiciel LatisPro | | | |

TP 2 : Rendement d'une bouilloire



| | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| Analyser | Proposer une stratégie de résolution | | | |
| Raisonner | Élaborer un protocole | | | |
| Communiquer | Faire un compte-rendu de TP clair, précis et complet | | | |

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

Fait

| | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Je calcule un courant électrique à partir d'un débit de charges - J'utilise la modélisation d'une source de tension réelle - J'utilise les relations avec les puissances (électrique ou formule générale) - Je calcule des puissances dans des situations avec effet Joule - Je calcule le rendement d'un convertisseur - Je résous un problème : | <p>Je refais les n°29 p 275 et 38 p 276</p> <p>Je refais le n°36 p 275</p> <p>Je refais les n°34 p 275 et 41 p 276</p> <p>Je refais le n°32 p 275, 47 p 276 et 44 p 276</p> <p>Je refais les n°52 p 277, 58 p 278, 27 p 273, 35 p 275</p> <p>Je refais le n°66 p 280 et 69 p 281</p> | |
|--|--|--|