



Connaissances	<i>ce que je dois réviser</i>
Connaître les définitions de ressource énergétique renouvelable et non renouvelable	
Connaître les formules pour calculer la puissance et l'énergie	
Connaître quelques ordres de grandeur de puissances	
Connaître l'effet Joule	
Connaître la loi d'ohm et la caractéristique d'un conducteur ohmique	
Connaître la relation qui lie force électromotrice, résistance interne, intensité et tension aux bornes d'un générateur	
Connaître la caractéristique d'un générateur	
Connaître la formule qui permet de calculer un rendement de conversion	

Compétences	<i>ce que je dois réviser</i>
Savoir recueillir et exploiter des informations pour identifier des problématiques : <ul style="list-style-type: none">• d'utilisation des ressources énergétiques ;• du stockage et du transport de l'énergie.	
Argumenter en utilisant le vocabulaire scientifique adéquat.	
Savoir calculer une puissance, une énergie	
Savoir distinguer puissance et énergie	
Savoir comparer des ordres de grandeur de puissances	
Savoir calculer une énergie dissipée par effet Joule	
Savoir exprimer la tension aux bornes d'un générateur et d'un récepteur en fonction de l'intensité du courant électrique.	
Schématiser une chaîne énergétique pour interpréter les conversions d'énergie en termes de conservation, de dégradation.	
Savoir calculer un rendement de conversion	