



Nom : _____

Promenade énergétique

Énergie : L'énergie est la capacité de provoquer un changement, par exemple de changer l'état de la matière, ou d'effectuer un travail entraînant un mouvement, de la chaleur ou de la lumière.¹

Forme d'énergie	Définition	Manifestation dans l'environnement extérieur
Mécanique	<p>C'est l'énergie qui a lieu lorsque quelque chose bouge ou fait un déplacement. Il y a de l'énergie mécanique lorsque quelque chose bouge.</p> <p>L'électricité est aussi une forme d'énergie mécanique, car elle est produite quand des charges électriques se déplacent dans un circuit. C'est donc un mouvement.</p>	

¹ AlloProf : <https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/l-energie-s1079>



Chimique	<p>C'est de l'énergie qui est produite par les liens entre les atomes dans les molécules.</p> <p>Lorsque quelque chose brûle, par exemple, le combustible crée de l'énergie chimique.</p> <p>Le fonctionnement des êtres vivants produit aussi de l'énergie chimique : la photosynthèse des feuilles, la respiration, etc.</p>	
Rayonnante	<p>C'est l'énergie que l'on retrouve dans les ondes électromagnétiques (les ondes lumineuses, par exemple).</p> <p>Lorsqu'une lumière est produite, il y a de l'énergie lumineuse, une forme d'énergie rayonnante.</p>	
Thermique	<p>C'est l'énergie qui crée de la chaleur.</p> <p>Le soleil est par exemple une source d'énergie thermique.</p>	

Sources : Alloprof <https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/les-formes-d-energie-s1081>

Connaissances des énergies : <https://www.connaissancedesenergies.org/fiche-pedagogique/energie-chimique>



Nom : Corrigé

Promenade énergétique

Énergie : L'énergie est la capacité de provoquer un changement, par exemple de changer l'état de la matière, ou d'effectuer un travail entraînant un mouvement, de la chaleur ou de la lumière.²

Forme d'énergie	Définition	Manifestation dans l'environnement extérieur
Mécanique	<p>C'est l'énergie qui a lieu lorsque quelque chose bouge ou fait un déplacement. Il y a de l'énergie mécanique lorsque quelque chose bouge.</p> <p>L'électricité est aussi une forme d'énergie mécanique, car elle est produite quand des charges électriques se déplacent dans un circuit. C'est donc un mouvement.</p>	<p>Un insecte qui vole.</p> <p>Le vent fait bouger des feuilles.</p> <p>Le courant d'une rivière ou d'un filet d'eau.</p> <p>Les poteaux et les fils électriques.</p> <p>Une feuille qui tombe d'un arbre.</p> <p>Balanoire qui bouge.</p> <p>Nuages qui bougent dans le ciel.</p>

² AlloProf : <https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/l-energie-s1079>



Chimique	<p>C'est de l'énergie qui est produite par les liens entre les atomes dans les molécules.</p> <p>Lorsque quelque chose brûle, par exemple, le combustible crée de l'énergie chimique.</p> <p>Le fonctionnement des êtres vivants produit aussi de l'énergie chimique : la photosynthèse des feuilles, la respiration, etc.</p>	<p>Photosynthèse</p> <p>Fonctionnement du corps des animaux ou des insectes (respiration, digestion, etc.).</p>
Rayonnante	<p>C'est l'énergie que l'on retrouve dans les ondes électromagnétiques (les ondes lumineuses, par exemple).</p> <p>Lorsqu'une lumière est produite, il y a de l'énergie lumineuse, une forme d'énergie rayonnante.</p>	<p>Lumière du Soleil</p> <p>Lampadaire</p>
Thermique	<p>C'est l'énergie qui crée de la chaleur.</p> <p>Le soleil est par exemple une source d'énergie thermique.</p>	<p>Soleil qui fait fondre la neige.</p> <p>Soleil qui réchauffe l'air ambiant.</p>

Sources : Alloprof <https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/les-formes-d-energie-s1081>

Connaissances des énergies : <https://www.connaissancedesenergies.org/fiche-pedagogique/energie-chimique>