

Nom : Corrigé	Prénom :	Classe :
----------------------	----------	----------

S3C12

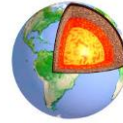
Exercices d'applications

Exercice 1. Choisir la bonne forme d'énergie correspondante parmi

énergie thermique / énergie électrique / énergie mécanique / énergie rayonnante / énergie chimique :

a) La forme d'énergie correspondant à la **géothermie** (source d'énergie) est ...

Ex1-a **Energie thermique**



b) La forme d'énergie correspondant au **charbon** (source d'énergie) est ...

Indice : le charbon n'est pas chaud

Ex1-b **Energie chimique**



c) La forme d'énergie correspondant au **vent** (source d'énergie) est ...

Ex1-c **Energie mécanique**



d) La forme d'énergie correspondant au **pétrole** (source d'énergie) est ...

Indice : le pétrole n'est pas chaud

Ex1-d **Energie chimique**



e) La forme d'énergie correspondant au **Soleil** (source d'énergie) est ...

Indice : 2 réponses sont attendues

Ex1-e **Energie rayonnante** **Energie thermique**



f) La forme d'énergie correspondant aux **marées de l'océan** (source d'énergie) est ...

Indice : La marée est un mouvement journalier d'oscillation du niveau de la mer, dû à l'attraction lunaire.

Ex1-f **Energie mécanique**



g) La forme d'énergie correspondant au **gaz** (source d'énergie) est ...

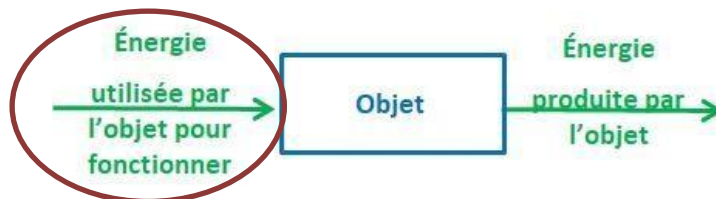
Indice : le gaz n'est pas chaud

Ex1-g **Energie chimique**



Exercice 2. Identifier les formes d'énergie **utilisées** par ces objets, choisir votre réponse parmi celles-ci :

énergie thermique / énergie électrique / énergie mécanique / énergie rayonnante / énergie chimique



Une moto	Energie chimique (essence)	
Un TGV	Energie électrique	
Une voiture à cheval	Energie mécanique (mouvement du cheval)	
Un voilier	Energie mécanique (vent)	
Une voiture hybride	Energie chimique (essence)	Energie électrique
Une montgolfière	Energie chimique (gaz)	Energie mécanique (vent)

Exercice 3. Identifier les formes d'énergie **produites** par ces objets, choisir votre réponse parmi celles-ci :
énergie thermique / énergie électrique / énergie mécanique / énergie rayonnante / énergie chimique



Une trottinette	Energie mécanique (déplacement)
Une lampe torche	Energie rayonnante
Une radio	Energie mécanique (le son est un mouvement de l'air)
Un panneau solaire	Energie électrique
Une voiture hybride ou Ventilateur	Energie mécanique (déplacement ou vent)

Evaluation formative

Compétence	NOIR	ROUGE	ORANGE	VERT
CT2.6.1				