

## CORRECTION FEUILLE D'EXERCICES – Ch1. Sources et formes d'énergie

### Exercice 1 : Des connaissances

1- Qu'est-ce-que l'énergie ?

**C'est une grandeur physique capable de produire des changements.**

2- Pourquoi les hommes ont-ils besoin d'énergie et où la trouvent-ils ?

**Elle nous sert à nous déplacer, nous chauffer, nous éclairer, nous divertir ou encore nous faire vivre. On la trouve dans des sources d'énergie comme les aliments, le Soleil, le vent, le pétrole ...**

3- Cite 2 sources d'énergie renouvelable.

**Source solaire (Soleil) et source éolienne (vent)**

4- Cite 2 sources d'énergie non renouvelable.

**Sources fossiles (gaz, pétrole, charbon) et source fissile (uranium)**

5- Que pouvons-nous faire de l'énergie dont nous disposons ?

**On peut la stocker, la convertir ou l'utiliser.**

6- Coche en fonction de la situation.

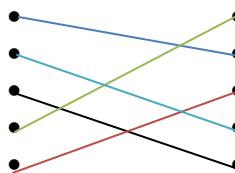
	Pile	Four	Radio	Vélo	Batterie	Télévision
Utilise l'énergie			x			x
Convertit l'énergie		x		x		
Stocke l'énergie	x				x	

7- Cite 2 gestes citoyens à accomplir pour réaliser des économies d'énergie ?

- **Ne pas laisser en veille les appareils électriques et éteindre les lumières.**
- **Privilégier les appareils fonctionnant avec des énergies moins polluantes.**
- **Prendre les transports en commun et favoriser le covoiturage.**
- **Construire des bâtiments avec une bonne isolation thermique.**

8- Relie les propositions à la bonne forme d'énergie.

Les pattes de la poule  
Ordinateur  
Phare  
Radiateur  
Panneau solaire



Energie thermique  
Energie musculaire (chimique)  
Energie solaire  
Energie électrique  
Energie lumineuse

**CORRECTION FEUILLE D'EXERCICES – Ch1. Sources et formes d'énergie****Exercice 2 : Identifier des formes d'énergie**

Compléter le tableau suivant :

Objet	Forme(s) d'énergie
Château d'eau	POTENTIELLE
Train en mouvement	CINETIQUE
La centrale Golfech	NUCLEAIRE
Les aliments	CHIMIQUE
Le feu	THERMIQUE+LUMINEUSE
Le pétrole	CHIMIQUE
Une étoile	THERMIQUE+LUMINEUSE

**Exercice 3 :**

**Pour chaque question, choisir le ou les bonne(s) réponse(s).**

**1. Le vent :**

- **Est une source d'énergie renouvelable**
- Est une source d'énergie non renouvelable
- **Permet d'obtenir de l'énergie électrique**

**2. L'Uranium :**

- Est une source d'énergie renouvelable
- **Est une source d'énergie non renouvelable**
- Permet d'obtenir de l'énergie électrique

**3. La biomasse :**

- **Est une source d'énergie renouvelable**
- Est une source d'énergie non renouvelable
- **Est une source d'énergie présente dans les végétaux**

**4. Le pétrole, le gaz et le charbon sont :**

- une source d'énergie renouvelable
- **une source d'énergie non renouvelable**
- **une source d'énergie fossile**

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Les sources et les formes d'énergies - 5ème - Exercices avec les corrections](#)

Découvrez d'autres exercices en : **5ème Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie**

- [Quelles sont les sources d'énergies ? - 5ème - Activité documentaire avec les corrections](#)
- [Pourquoi la plupart des barrages sont-ils situés en hauteur ? - 5ème - Activité documentaire avec les corrections](#)
- [Sources et propagation de la lumière visible - 5ème – Exercices avec les corrections](#)
- [Les éclipses - 5ème - Activité documentaire avec les corrections](#)
- [Quel chemin suit la lumière au cours de sa propagation ? - 5ème - Activité expérimentale avec les corrections](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Eau et environnement - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : L'électricité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : La lumière - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Les changements d'état - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Physique - Chimie : Les états de la matière - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **5ème Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie**

- [Cours 5ème Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie](#)
- [Séquence / Fiche de prép 5ème Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie](#)