

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.

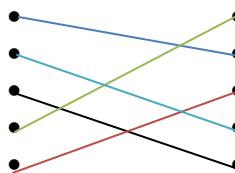
	Pile	Four	Radio	Vélo	Batterie	Télévision
Utilise l'énergie			x			x
Convertit l'énergie		x		x		
Stocke l'énergie	x				x	

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 Secondaire 1 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 - Exercices avec les corrections : Secondaire 1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **Secondaire 1 Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie**

- [Quelles sont les sources d'énergies ? - Activité documentaire avec les corrections : Secondaire 1](#)
- [Pourquoi la plupart des barrages sont - ils situés en hauteur ? - Activité documentaire avec les corrections : Secondaire 1](#)
- [Sources et propagation de la lumière visible - Exercices avec les corrections : Secondaire 1](#)
- [Les éclipses - Activité documentaire avec les corrections : Secondaire 1](#)
- [Quel chemin suit la lumière au cours de sa propagation ? - Activité expérimentale avec les corrections : Secondaire 1](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : Eau et environnement - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : L'électricité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : La lumière - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : Les changements d'état - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : Les états de la matière - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **Secondaire 1 Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie**

- [Cours Secondaire 1 Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie](#)
- [Séquence / Fiche de prép Secondaire 1 Physique - Chimie : Les sources et les formes d'énergie](#)