

Activité	L'énergie : qu'est-ce-que c'est ?	Technologie	6eme
-----------------	--	--------------------	-------------

Je vais apprendre ce qu'est : - Sources d'énergie - Formes d'énergie - Energies renouvelables	Je serai capable de : - Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie - Prendre conscience que l'être humain a besoin d'énergie pour vivre, se chauffer, s'éclairer,.. Nom : Prénom :
--	---

1) En ilôt, essayez de répondre ensemble aux questions suivantes :



A) Selon vous, que caractérise l'énergie ?

.....

A l'aide du document fourni :

B) Citez 9 **sources** d'énergie :



.....

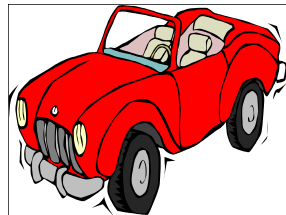
C) Citez 5 **formes** d'énergie :

.....

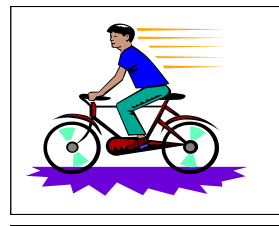
Vous rendre ensuite sur un poste informatique et ouvrir le blog de technologie, onglet 6eme, Matière, mouvement et énergie.

2) Ouvrir et visualisez l'animation « Energie2 : les différentes sources d'énergie »

Pour chacun des moyens de transport ci-contre, indiquez quelle **source d'énergie** permet le fonctionnement du moyen de transport représenté.



essence



(En classe entière) Qu'appelle t'on la source d'une énergie ?.....

Activité	L'énergie : qu'est-ce-que c'est ?	Technologie	6eme
Je vais apprendre ce qu'est : - Sources d'énergie - Formes d'énergie - Energies renouvelables	Je serai capable de : - Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie - Prendre conscience que l'être humain a besoin d'énergie pour vivre, se chauffer, s'éclairer,..		

3) Ouvrir et visualisez l'animation « Energie3 : les différentes formes d'énergie »

Exercice	
Reliez par des traits tracés à la règle, les 2 colonnes ci-dessous :	
Hydraulique	◇ énergie fournie par la combustion d'un produit
Thermique	◇ énergie fournie par le vent.
Éolienne	◇ énergie fournie par l'eau.
Solaire	◇ énergie fournie par les rayonnements solaires.
Musculaire	◇ énergie fournie par le travail du muscle d'un être vivant.

(En classe entière) Qu'appelle t'on la forme d'une énergie ?.....

4) Ouvrir et visualisez l'animation « Energie4 : énergies renouvelables et non renouvelables ».

Proposez une définition pour :

- Energie renouvelable :
- Energie non renouvelable :

Sources d'énergie non renouvelable	Source d'énergie renouvelable
- pétrole (énergie fossile*) - - - (énergie fissile)	- soleil - - -

*L'énergie fossile est l'énergie extraite sous la terre et issues de la décomposition organique.

Bilan de l'activité (en classe entière) : Pourquoi a t'on besoin d'énergie ? Quelles sont les sources et formes d'énergie ? Quelles sont les énergies renouvelables ? Pourquoi faut-il les privilégier ?
