

Énergie	Les sources d'énergie	TECHNOLOGIE	
Én-1.1			
Nom :	Prénom :	Classe :	Date :

Aller sur le site de technologie : cr3techno972.jimdo.com

RUBRIQUE : → →

Pour répondre aux questions de chaque thème, cliquer sur la bonne image !

LES DIFFÉRENTES FORMES D'ÉNERGIE

1- Quelles sont les différentes formes d'énergie ? _____

LES GRANDES DATES DE L'ÉNERGIE

2- De quand date les premiers moulins à eau ?

3- De quand date les premiers moulins à vent ?

4- Où et à quelle date apparaît la première locomotive à vapeur ?

5- Quand apparaît la première locomotive électrique ?

LES DIVERSES SOURCES D'ÉNERGIE

6- Les diverses sources d'énergie se divisent en 2 familles. Comment se nomment ces 2 familles ?

7- Donnez le nom des 4 sources d'énergie non renouvelable

8- Donnez le nom des 5 sources d'énergie renouvelable

OU SONT LES SOURCES D'ÉNERGIE ?

9- Quel est le premier producteur de gaz naturel ?

10- Quel est le premier producteur de charbon ?

11- Quel est le premier producteur de pétrole ?

L'EXTRACTION DU PÉTROLE OU DU GAZ

12- Comment font les géologues pour savoir où se trouvent le pétrole ou le gaz ?

13- Jusqu'à quelle profondeur peut-on forer aujourd'hui ?

14- Quel est le nom de l'outil qui est au bout de la tige de forage ?

15- Que transporte un gazoduc ?

16- Que transporte un oléoduc ?

LE TRANSPORT DU PÉTROLE ET DU GAZ

17- Qu'est-ce qu'un pétrolier ? _____

18- Qu'est-ce qu'un méthanier ? _____

19- A part le goudron et le mazout, que fabrique-t-on de plus dans une tour de raffinage ?

20- Que font les camions-citernes ?

Énergie	Les sources d'énergie	TECHNOLOGIE	
Én-1.2			
Nom :	Prénom :	Classe :	Date :

LE CHARBON

21- A quoi sert le puit d'aération ?

22- Comment s'appelle la machine à dents métalliques qui extrait et charge le charbon sur un tapis roulant ?

23- Pour transporter les mineurs plus rapidement, que peut-on trouver dans les galeries anciennes ?

24- Qu'est-ce qu'un terril ?

25- Il y a des millions d'années, qu'est-ce qui est à l'origine de l'antracite (charbon très dur) ?

LA FORCE DE L'EAU

26- Quelle est la largeur du barrage le plus grand du monde ?

27- A quoi servent les conduites forcées ?

DE L'URANIUM A L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE

28- Que contiennent les longs tubes de 4 mètres de haut qui sont au coeur du réacteur ?

29- A cause de la chaleur dégagée, en quoi l'eau se transforme-t-elle ?

30- Qu'est-ce qui fait tourner la turbine ?

LA GÉOTHERMIE 31- Comment produit-on de la vapeur ?

LA BIOMASSE

32- A partir de quoi fabrique-t-on les biocarburants ?

33- D'où vient le bio gaz ?

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

34- Quelle force est utilisée par une usine marémotrice ?

35- Qu'est-ce qu'une turbine ?

36- Dans les maisons solaires, que font les panneaux solaires ?

37- Grâce à quoi les cellules photovoltaïques produisent-elles du courant électrique ?

38- Quel est l'autre nom de l'éolienne ?

39- De qui l'éolienne est-elle l'héritière ?

LA TURBINE ET L'ALTERNATEUR

40- Quelles sont les 3 énergies primaires qui peuvent servir à faire tourner une turbine ?

DE LA CENTRALE A LA VILLE 41- A quoi servent les lignes à haute tension ?
