



Teste tes connaissances sur l'énergie !

Coche à chaque fois la ou les bonne(s) réponse(s).

1 Qu'est-ce que l'électricité ?

- un phénomène énergétique produit par le déplacement d'électrons
- des éclairs enfermés dans des fils électriques
- un déplacement de mini-aimants

2 Pour produire de l'électricité, il faut toujours :

- une source d'énergie
- un moteur
- un alternateur

3 Quels sont les deux types de sources d'énergie les plus utilisés dans le monde pour produire de l'électricité ?

- les sources d'énergie magnétiques et dynamiques
- les sources d'énergie fossiles et renouvelables
- les sources d'énergie physiques et aérospatiales

4 Qu'est-ce qu'une source d'énergie fossile ?

- une matière première issue de la décomposition des matières organiques
- une matière renouvelée par la nature
- une ressource présente dans le sol

5 Parmi les sources d'énergie suivantes, lesquelles sont fossiles ?

- le pétrole, la roche volcanique et l'uranium
- le pétrole, le gaz et le charbon
- le pétrole, l'huile de palme et le manganèse

6 Parmi les sources d'énergie suivantes, lesquelles sont renouvelables ?

- le soleil, le vent, l'eau et la chaleur de la Terre
- le soleil, les nuages et les marées
- l'eau, le CO₂ et la chaleur de la Terre



Teste tes connaissances sur l'énergie !

7 Qu'est-ce que le mix électrique ?

- la combinaison de la production artificielle et naturelle de l'électricité
- la combinaison de différentes sources d'énergies utilisées pour produire de l'électricité
- la combinaison de différents atomes pour produire de l'électricité

8 Quel type de source d'énergie est majoritairement utilisé en France pour produire de l'électricité ?

- fissile (uranium)
- fossile (gaz, charbon et pétrole)
- renouvelable (eau, vent et soleil)

9 Quel type de source d'énergie est majoritairement utilisé dans le monde pour produire de l'électricité ?

- fissile (uranium)
- fossile (gaz, charbon et pétrole)
- renouvelable (eau, vent et soleil)

10 Quelle énergie émet le plus de gaz à effet de serre ?

- l'énergie nucléaire
- l'énergie thermique
- l'énergie hydraulique

11 Qu'est-ce que le changement climatique ?

- une accélération de la diminution de la température de la Terre
- une accélération de l'augmentation de la température de la Terre
- la Terre qui ne se réchauffe plus

12 Quelles sont les deux premières causes du changement climatique actuel ?

- l'usage trop important des sources d'énergies fossiles (émettrices de CO₂) pour faire fonctionner les industries
- l'élevage intensif des bovins qui rejettent du méthane
- l'usage trop important des sources d'énergies fossiles (émettrices de CO₂) pour les transports

13 Quelles sont les conséquences de ce changement climatique ?

- l'installation de climatisations partout et le fait qu'il fasse plus chaud en été qu'en hiver
- la migration des espèces, la diminution du niveau de la mer et la rareté des catastrophes naturelles
- l'augmentation du niveau de la mer, la fonte des glaces, les catastrophes naturelles et la disparition de certaines espèces



Teste tes connaissances sur l'énergie !

Correction

Coche à chaque fois la ou les bonne(s) réponse(s).

1 Qu'est-ce que l'électricité ?

- un phénomène énergétique produit par le déplacement d'électrons
- des éclairs enfermés dans des fils électriques
- un déplacement de mini-aimants

2 Pour produire de l'électricité, il faut toujours :

- une source d'énergie
- un moteur
- un alternateur

3 Quels sont les deux types de sources d'énergie les plus utilisés dans le monde pour produire de l'électricité ?

- les sources d'énergie magnétiques et dynamiques
- les sources d'énergie fossiles et renouvelables
- les sources d'énergie physiques et aérospatiales

4 Qu'est-ce qu'une source d'énergie fossile ?

- une matière première issue de la décomposition des matières organiques
- une matière renouvelée par la nature
- une ressource présente dans le sol

5 Parmi les sources d'énergie suivantes, lesquelles sont fossiles ?

- le pétrole, la roche volcanique et l'uranium
- le pétrole, le gaz et le charbon
- le pétrole, l'huile de palme et le manganèse

6 Parmi les sources d'énergie suivantes, lesquelles sont renouvelables ?

- le soleil, le vent, l'eau et la chaleur de la Terre
- le soleil, les nuages et les marées
- l'eau, le CO₂ et la chaleur de la Terre



Teste tes connaissances sur l'énergie !

Correction

- 7** Qu'est-ce que le mix électrique ?
- la combinaison de la production artificielle et naturelle de l'électricité
 - la combinaison de différentes sources d'énergies utilisées pour produire de l'électricité**
 - la combinaison de différents atomes pour produire de l'électricité
- 8** Quel type de source d'énergie est majoritairement utilisé en France pour produire de l'électricité ?
- fissile (uranium)**
 - fossile (gaz, charbon et pétrole)
 - renouvelable (eau, vent et soleil)
- 9** Quel type de source d'énergie est majoritairement utilisé dans le monde pour produire de l'électricité ?
- fissile (uranium)
 - fossile (gaz, charbon et pétrole)**
 - renouvelable (eau, vent et soleil)
- 10** Quelle énergie émet le plus de gaz à effet de serre ?
- l'énergie nucléaire
 - l'énergie thermique**
 - l'énergie hydraulique
- 11** Qu'est-ce que le changement climatique ?
- une accélération de la diminution de la température de la Terre**
 - une accélération de l'augmentation de la température de la Terre**
 - la Terre qui ne se réchauffe plus
- 12** Quelles sont les deux premières causes du changement climatique actuel ?
- l'usage trop important des sources d'énergies fossiles (émettrices de CO₂) pour faire fonctionner les industries**
 - l'élevage intensif des bovins qui rejettent du méthane
 - l'usage trop important des sources d'énergies fossiles (émettrices de CO₂) pour les transports**
- 13** Quelles sont les conséquences de ce changement climatique ?
- l'installation de climatisations partout et le fait qu'il fasse plus chaud en été qu'en hiver
 - la migration des espèces, la diminution du niveau de la mer et la rareté des catastrophes naturelles
 - l'augmentation du niveau de la mer, la fonte des glaces, les catastrophes naturelles et la disparition de certaines espèces**