

Nom :

Prénom :

N carte :

Cocher la ou les bonnes réponses (de 1 à 12).

1. Comment sont aussi appelées les énergies renouvelables ?

- Les énergies Vertes.
- Les énergies peu-Polluantes.
- Les énergies fossiles.

2. Quelle est la plus ancienne source d'énergie utilisée par l'homme ?

- La biomasse
- La géothermie

3. Laquelle de ces propositions n'est pas une source d'énergie renouvelable ?

- L'uranium
- Le charbon
- Le solaire

4. Un panneau solaire :

- Stocke l'énergie
- Transforme l'énergie
- Utilise l'énergie

5. Quel matériau est utilisé dans la fabrication des panneaux photovoltaïques ?

- Du cristal
- Du verre
- Des cristaux de silicium
- Du diamant

6. Dans un panneau thermique, qu'est-ce que le soleil chauffe directement ?

- L'eau
- Du mercure
- Un liquide caloporteur

7. L'énergie hydraulique est une énergie...

- Magnétique
- Cinétique
- Électrique

8. Comment s'appellent les centrales qui transforment la force de l'eau en électricité ?

- Hydrauliques
- Nucléaires
- Solaires

9. Laquelle de ces énergies utilise la chaleur de la terre ?

- Géothermique
- Thermique
- Solaire

10. Quelle est l'énergie utilisée par l'éolienne ?

- L'énergie cinétique du vent
- L'énergie solaire
- L'énergie chimique

Nom :

Prénom :

N carte :

11. Quelle est la principale qualité de l'énergie éolienne ?

- Elle coûte moins chère que les centrales électriques
- Elle ne fait pas de bruit
- Elle ne pollue pas l'air

12. Quel est le vrai nom des "éoliennes" ?

- Aérocondensateurs
- Aérogénérateurs
- Ventilateurs

Répondre explicitement (de 13 à 16)

13. Quelles sont les énergies renouvelables qui sont intermittentes et les autres qui peuvent assurer une production continue d'énergie ?

14. Pourquoi l'énergie solaire est dite énergie renouvelable primaire ?

15. Est-ce que l'énergie du soleil est d'origine nucléaire ? Justifier votre réponse.

16. Est-ce que le bois est une énergie renouvelable et propre ? Justifier votre réponse.