

# CORRIGE DU QUIZ DE TECHNOLOGIE

## LA PARTIE ÉNERGIE

1. Quelle est l'énergie qui permet de faire fonctionner un bateau à voile ?

- Énergie solaire
- Énergie thermique
- Énergie éolienne
- Énergie hydraulique

2. Quelle est l'énergie qui permet de faire fonctionner un ordinateur ?

- Énergie du vent
- Énergie électrique
- Énergie solaire
- Énergie mécanique

3. Quelle est l'énergie qui permet de faire fonctionner une éolienne ?

- Énergie électrique
- Énergie chimique
- Énergie du vent
- Énergie thermique

4. Quelle est l'énergie qui permet de faire fonctionner un panneau solaire ?

- Énergie électrique
- Énergie mécanique
- Énergie hydraulique
- Énergie thermique

5. Quelle est l'énergie utilisée pour faire fonctionner les bateaux à pédale ?

- Énergie thermique
- Énergie mécanique
- Énergie musculaire
- Énergie électrique

6. Quel est l'élément de stockage dans un voilier ?

- La coque
- Le gouvernail
- Aucun élément
- Les voiles



# LA PARTIE MATÉRIAUX

7. Quelles sont les 4 familles de matériaux ?

- Matériaux bioniques
- Matériaux métalliques
- Matériaux organiques
- Matériaux composites
- Matériaux minéraux

8. Quelle est la famille de matériau d'un cadre de vélo en carbone ?

- Matériau métallique
- Matériau composite
- Matériau organique

9. Quelle est la famille de matériau d'une selle de vélo en cuir ?

- Matériau métallique
- Matériau composite
- Matériau organique

10. Comment s'appelle un matériau qui ne laisse pas passer le courant électrique ?

- Matériau libre
- Matériau léger
- Matériau bloquant
- Matériau isolant

# LA PARTIE PERIPHERIQUES

11. Tous les périphériques de l'ordinateur sont reliés à l'unité centrale .

- VRAI
- FAUX

12. Quelle est la fonction d'usage d'un écran d'ordinateur ?

- Écouter de la musique
- Scanner un document
- Imprimer un document
- Lire un document

13. Parmi ces périphériques , lesquels sont des périphériques d'entrée ? ( 3 réponses)

- Enceintes audio
- Manettes de jeux
- Clavier
- Moniteur
- Imprimante
- Box ADSL

14. Parmi ces périphériques , lesquels sont des périphériques de sortie ? ( 3 réponses)

- Manettes de jeux
- Clavier
- Moniteur
- Imprimante
- Disque dur
- Souris

# LA PARTIE ANALYSE FONCTIONNELLE ET LES UNITÉS

15. Que veut dire l'abréviation C.D.C ?

- Cahier de coordination
- Cahier de cours
- Cahier des charges

16. Comment s'appelle le schéma qui permet de répondre au besoin d'un objet technique ?

- Le schéma fonctionnel
- La chaîne d'énergie
- La chaîne d'information
- Le diagramme bête à corne

17. Quelle est l'unité de la puissance ?

- Le kilogramme
- Le volt
- Le watt
- L'ampère

18. Quelle est l'unité de la consommation d'énergie électrique ? ( on peut la trouver sur une facture EDF )

- Le volt
- Le kilowatt-heure
- Le kg
- Le watt

19. Quelle est l'unité du stockage de l'information dans une carte SD ?

- Le kg
- L'octet
- Le watt
- L' hertz

20. Quelle est l'unité d'une force en mécanique ?

- Le joule
- Le newton
- Le watt
- Le volt



La pomme de Newton. Tout le monde connaît l'histoire de la pomme de Newton. Le jeune savant reçoit sur la tête une pomme, et, il en déduit la loi de la Gravitation Universelle !

Newton (1642 – 1727) était un physicien anglais Entré au Trinity College de l'université de Cambridge en 1661, il y effectuait ses propres recherches