

Quiz – La circulation de l'information dans un réseau informatique (5e)

1. 1. Qu'est-ce qu'un terminal dans un réseau ?

- ☐ a) Un câble qui relie les appareils
- ☐ b) Un appareil qui permet d'envoyer ou recevoir des données
- ☐ c) Un programme informatique
- ☐ d) Une prise électrique

2. 2. Quel est le rôle d'une carte réseau ?

- ☐ a) Faire fonctionner l'écran
- ☐ b) Permettre à l'ordinateur de se connecter au réseau
- ☐ c) Alimenter l'ordinateur en électricité
- ☐ d) Accélérer la vitesse du processeur

3. 3. Que signifie le terme "liaison filaire" ?

- ☐ a) Connexion par câble
- ☐ b) Connexion par ondes radio
- ☐ c) Connexion sans fil

4. 4. Quel est un exemple de liaison non filaire ?

- ☐ a) Le câble Ethernet
- ☐ b) Le Wi-Fi
- ☐ c) La prise USB

5. 5. Quel est le rôle principal d'un commutateur (switch) ?

- ☐ a) Distribuer l'électricité aux ordinateurs
- ☐ b) Relier plusieurs appareils entre eux dans un même réseau local
- ☐ c) Connecter le réseau à Internet

6. 6. Quelle est la différence entre une liaison filaire et une liaison non filaire ?

- ☐ a) La filaire utilise un câble, la non filaire utilise des ondes
- ☐ b) La non filaire est plus lente
- ☐ c) La filaire ne transmet que du son

7. 7. Pourquoi la carte réseau est-elle indispensable ?

- ☐ a) Elle fait briller l'écran
- ☐ b) Elle permet la communication de l'ordinateur avec d'autres appareils
- ☐ c) Elle stocke les fichiers

8. 8. À quoi sert un commutateur dans un collège ?

- ☐ a) À partager les connexions entre les ordinateurs du réseau local
- ☐ b) À connecter le collège à Internet
- ☐ c) À imprimer les documents automatiquement

9. 9. Quel est le rôle d'un routeur ?

- ☐ a) Il envoie les données sur le bon câble à l'intérieur du réseau
- ☐ b) Il permet au réseau local de se connecter à Internet
- ☐ c) Il alimente les ordinateurs

10. 10. Que se passe-t-il si la carte réseau d'un ordinateur est défectueuse ?

- ☐ a) Il ne peut plus se connecter au réseau
- ☐ b) Il s'éteint immédiatement
- ☐ c) Il ne peut plus afficher d'image

11. 11. Tu veux imprimer un document depuis ton ordinateur : que faut-il pour que cela fonctionne ?

- ☐ a) Une carte réseau et un commutateur

- ☐ b) Un écran et un clavier
- ☐ c) Un câble d'alimentation

12. 12. Si le Wi-Fi ne fonctionne plus, que peux-tu utiliser pour te connecter ?

- ☐ a) Un câble Ethernet
- ☐ b) Un haut-parleur
- ☐ c) Une clé USB

13. 13. Dans un réseau d'entreprise, les ordinateurs sont branchés sur un commutateur relié à un routeur. Que permet cette organisation ?

- ☐ a) D'échanger des fichiers entre les ordinateurs et d'accéder à Internet
- ☐ b) D'éteindre tous les ordinateurs à distance
- ☐ c) D'augmenter la luminosité des écrans

14. 14. Quelle différence existe-t-il entre un commutateur et un routeur ?

- ☐ a) Le commutateur relie les appareils d'un réseau local, le routeur relie le réseau à Internet
- ☐ b) Ils ont exactement le même rôle
- ☐ c) Le routeur sert uniquement à imprimer

15. 15. Pourquoi est-il important d'avoir de bonnes liaisons et des appareils bien configurés dans un réseau ?

- ☐ a) Pour que les données circulent correctement et sans perte
- ☐ b) Pour que les ordinateurs s'allument plus vite
- ☐ c) Pour économiser de l'électricité