

Quiz réseau

1. Parmi les énoncés suivants, indiquez ceux qui décrivent le mieux un réseau LAN.
(2 réponses)

- Il dessert une zone restreinte
- Il utilise les interfaces parallèles pour permettre de réaliser des opérations à une vitesse plus réduite
- Il relie physiquement des équipements adjacents
- Il garantit un accès unique à des hôtes distants

Question 1 sur 20

Quiz réseau

2. Quels éléments réseau sont capables de traiter les adresses MAC ?
(2 réponses)

- Répéteur
- HUB
- Commutateur
- Routeur

Question 2 sur 20

Quiz réseau

3. De combien d'octets est constituée une adresse MAC ?

- 48
- 6
- 4
- C'est variable

Question 3 sur 20

Quiz réseau

4. Quelle fibre optique permet les plus longues distances ?

- Multimode
- Monomode
- Extramode
- Lightmode

Question 4 sur 20

Quiz réseau

5. Quelle définition parmi les suivantes décrit le mieux une topologie en étoile ?

- Topologie de réseau local selon laquelle un ordinateur central est connecté par câblage à d'autres ordinateurs qui en rayonnent.
- Topologie de réseau local selon laquelle les transmissions de stations réseau se propagent sur la longueur d'un câble coaxial unique et sont reçues par toutes les autres stations.
- Topologie de réseau local qui utilise un anneau à jeton.
- Topologie de réseau local où les points d'un réseau sont connectés à un commutateur central commun par des liaisons linéaires.

Question 5 sur 20

Quiz réseau

6. Lequel des organismes suivants a joué le plus grand rôle dans l'établissement des normes relatives aux médias de réseau?

- EIA/TIA
- IEEE
- TIAA/CREF
- OSI

Question 6 sur 20

Quiz réseau

7. Parmi les équipements de réseau suivants, lesquels contribuent à améliorer les performances en segmentant les domaines de collision ?

(3 réponses)

- Le commutateur
- L'imprimante
- Le routeur
- Le pont
- Le concentrateur

Question 7 sur 20

Quiz réseau

8. Quelles adresses sont utilisées par un pont pour les décisions relatives au filtrage ? (2 réponses)

- L'adresse MAC source
- L'adresse IP d'origine
- L'adresse MAC de destination
- L'adresse IP réseau
- L'adresse IP de destination

Quiz réseau

9. Un concentrateur qui possède des ports 100 Mb/s auxquels sont connectés 10 matériels propose en théorie :

- A chaque matériel un débit de 100 Mb/s
- A chaque matériel un débit de 10 Mb/s
- A chaque matériel un débit de 50 Mb/s (50 en entrée 50 en sortie)
- A la totalité des matériels de se partager un débit de 100 Mb/s

Question 9 sur 20

Quiz réseau

10. Quelle est l'unité de données de protocole de la couche 1 ?

- Un segment
- Un bit
- Une trame
- Un paquet

Question 10 sur 20

Quiz réseau

11. Quels éléments ou techniques permettent de séparer un domaine de diffusion ? (2 réponses)

- Un routeur
- Un concentrateur
- La mise en place de vlan
- Un commutateur
- De la fibre optique
- Le CSMA/CD

Question 11 sur 20

Quiz réseau

12. Quels types de messages ne passent pas les routeurs ?

- Broadcast
- Multicast
- Unicast
- Forecast

Question 12 sur 20

Quiz réseau

13. Quel câble de cuivre en paire torsadée n'est pas blindé ?

- STP
- FTP
- UTP
- SFTP

Question 13 sur 20

Quiz réseau

14. La fibre optique n'est pas sensible aux interférences électromagnétique

- VRAI
- FAUX

Question 14 sur 20

Quiz réseau

15. Quel énoncé décrit le mieux la topologie de bus ?

- Tous les nœuds sont directement connectés à une liaison physique
- Tous les nœuds sont connectés entre eux (maillage complet)
- Tous les nœuds sont connectés à exactement deux autres nœuds

Question 15 sur 20

Quiz réseau

16. Si j'affirme qu'il n'y a qu'un seul domaine de diffusion.

- Le parle d'un switch 16 ports
- je parle d'un hub 24 ports
- Je parle des deux
- Non, je parle d'un routeur

Question 16 sur 20

Quiz réseau

17. Quel est le travail de la couche physique ?

- Gérer le type de support (cuivre, voies hertziennes, fibre optique ...)
- Traiter les datagramme IP
- Transporter les 0 et 1 à transmettre sur le support (modulation)
- Transformer les bits en trames

Question 17 sur 20

Quiz réseau

18. Que permet le CSMA/CD ?

- Le partage du média
- De contrôler le jeton
- De gérer le WIFI

Question 18 sur 20

Quiz réseau

19. Un message multicast est un message envoyé à tous les hôtes du réseau.

- VRAI
- FAUX

Question 19 sur 20

Quiz réseau

20. Un message broadcast est un message envoyé à un unique élément du réseau.

- VRAI
- FAUX

Question 20 sur 20