

Quiz architecture TCP/IP

1. TCP/IP est une architecture en :

- ☐ 7 couches
- ☐ 3 couches
- ☐ 4 couches

Question 1 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

2. Le protocole ARP est utilisé pour :

- ☐ Distribuer des adresses IP dynamiquement
- ☐ Résoudre les noms d'hôtes en adresses IP
- ☐ Résoudre les adresses IP en adresses mac
- ☐ Cacher une adresse IP d'internet

Question 2 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

3. A quoi sert un gratuitous ARP ?

- ☐ Il permet à un équipement de communiquer avec un routeur
- ☐ Il permet à un équipement de vérifier que son adresse IP n'existe pas déjà
- ☐ Il sert à communiquer avec DHCP
- ☐ Il permet de vider le cache DNS

Question 3 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

4. Qu'est ce qui caractérise le protocole UDP ?
(3 réponses)

- ☐ Il est orienté connexion
- ☐ Il utilise des accusés de réception
- ☐ Il utilise 65536 ports
- ☐ Il est orienté sans connexion
- ☐ Il n'utilise pas d'accusé de réception
- ☐ Il utilise 4096 ports
- ☐ Il n'utilise pas de ports

Question 4 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

5. Qu'est ce qui caractérise le protocole TCP ?
(3 réponses)

- ☐ Il n'utilise pas de ports
- ☐ Il utilise 4096 ports
- ☐ Il est orienté connexion
- ☐ Il utilise 65536 ports
- ☐ Il n'utilise pas d'accusé de réception
- ☐ Il utilise des accusés de réception

Question 5 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

6. Vous analysez des trames et vous vous apercevez que vous capturez régulièrement les 3 mêmes séquences (syn, syn ack, ack)

De quoi s'agit-il ?

- ☐ C'est la négociation de chiffrement du WEP
- ☐ C'est le préalable à toute connexion TCP, c'est à dire le three handshake way
- ☐ C'est un des protocoles de Microsoft qui lance un broadcast
- ☐ C'est une requête UDP vers le DNS

Question 6 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

7. A quoi sert la notion de “window” dans le protocole TCP

- ☐ C'est pour reconnaître une communication des OS Microsoft
- ☐ Ça sert au contrôle de flux
- ☐ Ça permet d'indiquer aux couches supérieures que la communication va commencer
- ☐ C'est pour indiquer qu'on utilise IPv4 et IPv6

Question 7 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

8. Le protocole HTTP utilise par défaut :
(2 réponses)

- ☐ Le port TCP 80
- ☐ Le port TCP 8080
- ☐ Le protocole UDP
- ☐ Le protocole TCP
- ☐ Le protocole DHCP

Question 8 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

9. Lorsque vous êtes sur un Webmail et que vous lisez un message situé dans votre boîte à lettres, quel est le protocole utilisé par votre navigateur ?

- ☐ SMTP
- ☐ HTTP
- ☐ POP
- ☐ IMAP
- ☐ FTP

Question 9 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

10. Quand 2 serveurs de messagerie communiquent ensemble pour s'échanger des mails, ils utilisent :

- ☐ Le protocole IMAP
- ☐ Le protocole SMTP
- ☐ Le protocole POP
- ☐ Le protocole HTTP
- ☐ Le protocole MAILFIX

Question 10 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

11. A quelles couches du modèle OSI correspond la couche physique du modèle TCP/IP ?

- ☐ 2 et 3
- ☐ 1 et 2
- ☐ 1
- ☐ 2

Question 11 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

12. Quel système d'adressage est utilisé au niveau de la couche transport du modèle TCP/IP ?

- ☐ Les adresses IP
- ☐ Les ports
- ☐ Les adresses MAC
- ☐ Les noms de domaine

Question 12 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

13. Comment TCP gère le contrôle de flux ?

- ☐ Grâce à la fenêtre (window)
- ☐ Grâce au protocole STP
- ☐ Grâce au message SYN
- ☐ Grâce au cache disque

Question 13 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

14. A quoi sert le multiplexage dans le protocole TCP/IP ?

- ☐ Il permet de véhiculer plusieurs ondes au sein d'un même canal
- ☐ Il permet de véhiculer plusieurs ports au sein d'une même adresse IP
- ☐ Il permet l'agrégat de liens en s'appuyant sur LACP
- ☐ Il permet la création du TRUNK sur les routeurs Cisco

Question 14 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

15. Quel est le protocole qui vise à remplacer Telnet ?

- ☐ FTP
- ☐ SSH
- ☐ RCP
- ☐ NTP

Question 15 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

16. Les accès aux fichiers distants UNIX utilisent le protocole :

- ☐ SMB
- ☐ SMB 3.0
- ☐ NFS
- ☐ AFS
- ☐ EXT3

Question 16 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

17. Lorsque l'on veut différencier plusieurs sites web sur une même machine, on peut utiliser :

(3 réponses)

- ☐ Différentes adresses IP
- ☐ Différents noms d'hôtes
- ☐ Différents ports
- ☐ Différents produits
- ☐ On peut sur Linux, on ne peut pas sur Windows
- ☐ On peut sur Windows, on ne peut pas sur Linux

Question 17 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

18. Le protocole SMTP ne peut pas transporter de fichiers multimédia.

- ☐ VRAI
- ☐ FAUX

Question 18 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

19. Peut-on séparer sur des serveurs distincts le service d'envoi de message (SMTP) du service de stockage des boîtes aux lettres (IMAP/POP) ?

- ☐ OUI
- ☐ NON

Question 19 sur 20

Quiz architecture TCP/IP

20. Le protocole FTP est un protocole de transfert de fichiers non sécurisé. Quels protocoles sont utilisés pour le chiffrer.

- ☐ FTPS
- ☐ SCP
- ☐ HTTPS
- ☐ SFTP

Question 20 sur 20