

Quiz DHCP/DNS

1. Un client DHCP envoie un DHCP DISCOVER et reçoit 2 DHCP OFFER quelle en est la cause ?

- Il y a un agent relay qui répond
- Il y a 2 serveurs DHCP sur le réseau
- C'est à cause de l'adressage automatique APIPA

Question 1 sur 20

Quiz DHCP/DNS

2. Le responsable Informatique a décidé de vous faire installer une imprimante réseau cliente DHCP. Il souhaite néanmoins que l'imprimante ait toujours la même adresse IP. Comment faire ?

- Installer un serveur DNS
- Installer un vlan
- Faire une réservation d'adresse dans le serveur DHCP
- Mettre en place un bail illimité

Question 2 sur 20

Quiz DHCP/DNS

3. Combien y a-t-il d'étapes dans une requête DHCP ?

- 8
- 4
- 2
- 1

Question 3 sur 20

Quiz DHCP/DNS

4. Vous êtes l'administrateur et un utilisateur se plaint de ne pas accéder au réseau. En regardant la configuration réseau, vous vous apercevez qu'il a récupéré une adresse APIPA alors que votre serveur DHCP est fonctionnel.

Que devez-vous faire maintenant ?

- Taper ipconfig/registerdns
- Taper ipconfig/flushdns
- Taper ipconfig/renew
- Taper ipconfig/release

Question 4 sur 20

Quiz DHCP/DNS

5. Lorsque que vous souhaitez diffuser une configuration DHCP dans un environnement routé, vous devez utiliser ?

- Un agent relai sur tous les segments ne possédant pas de serveur DHCP
- Un routeur inter vlan pour laisser passer les messages DHCP
- Un serveur BOOTP
- Un routeur IPv6, c'est le seul qui peut faire ça
- Un agent relai sur le segment où se trouve le serveur DHCP

Question 5 sur 20

Quiz DHCP/DNS

6. Un client DHCPv4 transmet ses demandes en utilisant :
(3 réponses)

- Une adresse IP de destination 255.255.255.255 et une adresse source 0.0.0.0
- Une adresse MAC de destination FF:FF:FF:FF:FF:FF
- Une diffusion
- Une adresse multicast
- Une adresse IP de destination 255.255.255.255 et une adresse source 169.254.255.255

Question 6 sur 20

Quiz DHCP/DNS

7. Comment s'appelle le protocole permettant de relayer des diffusions DHCP sur plusieurs routeurs ?

- RARP
- BOOTP
- RIP
- Proxy ARP

Question 7 sur 20

Quiz DHCP/DNS

8. Lorsque le serveur DHCP donne un bail de 8 jours, le client va essayer de le renouveler la première fois au bout de :

- 7 jours et 12 heures
- 8 jours, la réponse est dans la question
- 4 jours
- 2 jours
- 1 jour

Question 8 sur 20

Quiz DHCP/DNS

9. Un serveur DHCP d'adresse 172.29.6.6/16 possède 2 étendues :

Étendue 1 – 172.29.100.1 -172.29.100.100

Étendue 2 – 10.0.0.1 – 10.0.0.100

Dans quel cas le serveur DHCP pourra distribuer son étendue 2 ?

- Un coup sur 2, c'est ce qu'on appelle du round Robin
- Jamais ! c'est impossible, il ne connaît que le réseau 172.29.0.0
- Si un agent relai situé dans le réseau 10.0.0.0 lui en fait la demande
- S'il existe un serveur DHCP de secours

Question 9 sur 20

Quiz DHCP/DNS

10. Quand votre serveur DNS ne connaît pas la réponse au FQDN demandé, que peut-il faire ? (2 réponses)

- Il interroge les serveurs DNS de Google
- Il interroge un serveur DHCP
- Il répond « Délai d'attente dépassé »
- Il interroge un autre serveur DNS grâce aux redirecteurs paramétrés
- Il interroge les serveurs DNS racine
- Il interroge ses serveurs DNS secondaires

Question 10 sur 20

Quiz DHCP/DNS

11. Un serveur DNS secondaire possède :

- Un fichier host
- Une copie en lecture et écriture d'une zone principale
- Un simple cache d'une zone principale
- Une copie en lecture seule d'une zone principale

Question 11 sur 20

Quiz DHCP/DNS

12. Comment s'appelle le fichier qui permet une association de l'adresse IP et du nom d'hôte ?

- notepad.exe
- name.fqdn
- hosts
- .htaccess
- hosts.dns

Question 12 sur 20

Quiz DHCP/DNS

13. A quoi sert le DNS ?

- Il permet de traduire une adresse logique en un nom de domaine
- Il permet de traduire une adresse mac en adresse IP
- Il permet de traduire une adresse IPv4 en IPv6
- Il permet gérer les adresses MAC
- Il permet de traduire un nom d'hôte en adresse IP

Question 13 sur 20

Quiz DHCP/DNS

14. Quelles affirmations sont vraies ?

(3 réponses)

- Une zone DNS peut contenir plusieurs domaines
- Une zone DNS ne peut contenir qu'un domaine
- Un domaine peut contenir plusieurs zones
- Une zone peut être répliquée vers un serveur secondaire
- Une zone peut être déléguée
- Un domaine peut être répliqué vers un serveur secondaire

Question 14 sur 20

Quiz DHCP/DNS

15. Vous souhaitez utiliser la technique du DNS round robin pour vos 3 serveurs web .
Comment allez-vous faire ?

- Créer 3 enregistrements www avec chacun une adresse IP différentes
- Créer 3 enregistrements www avec chacun la même adresse IP
- Créer un cname www
- Mettre en place 3 domaines contenant chacun l'enregistrement www

Question 15 sur 20

Quiz DHCP/DNS

16. Lorsque l'on a un serveur de messagerie dans son domaine, quel type d'enregistrement DNS utilise-t-on ?

- CNAME
- SMTP
- MX
- SOA
- NS

Question 16 sur 20

Quiz DHCP/DNS

17. A quoi sert la délégation de domaine ?

- A répartir la charge sur sur différents serveurs, chacun ayant une zone à gérer
- A doubler le serveur principal, en cas de panne
- A inscrire un DHCP automatiquement
- A utiliser une zone dynamique

Question 17 sur 20

Quiz DHCP/DNS

18. Un nom de domaine internet m'appartient à vie.

- VRAI
- FAUX

Question 18 sur 20

Quiz DHCP/DNS

19. Dans un réseau interne, je peux choisir les noms de domaine en toute liberté.

- VRAI
- FAUX

Question 19 sur 20

Quiz DHCP/DNS

20. Si mon serveur www se trouve situé dans l'arborescence suivante :
fr/societe/site1/info

Son nom FQDN est le suivant :

- www.societe.fr
- www.societe.local
- www.info.site1.societe.fr
- www.info.site1.societe.local

Question 20 sur 20