

DHCP

Questionnaire DHCP



Solution du questionnaire sur le DHCP

Objectif(s) : être capable d'expliquer le principe de fonctionnement du service DHCP.

A la fin des exercices, l'élève doit être capable de :

- D'expliquer le principe de fonctionnement du service DHCP (côté serveur)
 - Les avantages
 - Le mécanisme du bail
 - La réservation d'une adresse
- D'expliquer le principe de fonctionnement du service DHCP (côté client)
 - Les adresse APIPA
 - La rupture et le renouvellement du bail
- D'expliquer les étapes de l'obtention d'une adresse.

Durée prévue : 20'

1. Que signifie DHCP et que fait ce service ?
2. Quels sont les avantages de ce service ?
3. Qu'est-ce que le mécanisme de « bail » ?
4. A quoi correspond cette adresse : FF-FF-FF-FF-FF-FF ?
5. Enumérez les étapes de l'obtention d'une adresse IP par DHCP.
6. A quel moment le client essaye de renouveler son bail ?
7. Le client, peut-il forcer la rupture du bail ? Si oui, comment ?
8. Qu'est-ce qu'une étendue d'adresses et que contient-elle ?

9. Par quel paramètre peut-on réserver une adresse à une station spécifique ?
10. Comment connaître l'adresse M.A.C. de sa station sans l'ouvrir (Microsoft) ?
11. Quand plusieurs serveurs DHCP envoient une offre d'adresses au client, laquelle sera prise ?
12. Quelle est la plage d'adresses automatique privée (APIPA) ?
13. Dans quel cas un client DHCP utilise cet adressage (APIPA) ?
14. Dans quel cas utilise-t-on un « agent relais DHCP » ?