

DHCP

Exercice sur le DHCP

**Solution de l'exercice sur le DHCP****Objectif(s) : être capable d'installer et de configurer un serveur DHCP.**

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

- D'installer un serveur DHCP.
- De configurer un serveur DHCP.
 - Activer et désactiver le service
 - Paramétrer une étendue
 - Paramétrer les options
 - Paramétrer les exclusions
 - Paramétrer le bail
 - Gérer une réservation
- Gérer la partie Client du service DHCP.
- Résoudre la situation en cas de non-fonctionnement.

Durée prévue : 20'

1. Quel est l'outil d'administration qui permet d'installer le DHCP ? Où cliquer ?
2. Comment activer et désactiver le service DHCP ?
3. Quels sont les différents états d'un service ?
4. Quels sont les différents types de démarrage d'un service ?
5. A l'aide de votre documentation, installez le service DHCP

6. Selon les données suivantes, configurez le service DHCP.

Réseau à disposition :	192.168.XX.0 /24
Adresse IP du serveur (SrvDC00) :	192.168.XX.10 (Adresse fixe !)
Adresse de la passerelle :	192.168.XX.1
Adresse de la station WSLanXX :	Dynamique
Etendues d'adresses :	20 à 200
Exclusions :	10 adresses à partir de la 16ième de l'étendue
Bail :	3 jours 4 heures, 5 minutes

7. Libérez l'adresse de la station et renouvelez-la. Décrivez les marches à suivre, ainsi que vos constations et remarques.

8. Appliquez la réservation d'une adresse 192.168.XX.60 à votre station (WsLanXX).

9. Stoppez le service DHCP de votre serveur et renouvelez le Bail sur votre station (WsLanXX).

Décrivez la marche à suivre et les commandes utilisées.

10. Quelle adresse obtenez-vous ?

11. Documentez votre travail !