

**Exercice 1 :(12pts)**

1. Donnez la définition du service d'annuaire (Active Directory).
2. Donnez la définition de DHCP
3. Donner les composants de la structure physique d'AD.
4. Quelles sont les bases des relations d'approbations ?
5. Donner la définition de l'enregistrement de ressource A et MX.
6. Relier les chaque service avec le numéro de port !

DNS	•	•	53
AD	•	•	67
DHCP Serveur	•	•	68
DHCP Client	•	•	389
7. Quelle est la taille maximale en caractères des noms NetBios ?
8. Comment réserver une adresse IP d'une machine sur le service DHCP ?
9. Donnez le nom unique absolue DN d'un utilisateur nommé 'User10', qui est dans l'unité 'Informaticiens', cette unité d'organisation est dans le domaine 'informatique.tri'.

**Exercice 2 : QCM (8pts)**

Indiquer le numéro de la question puis la bonne réponse (être multiples), 1 → f

(Une bonne réponse =+1pt Une mauvaise réponse ou pas de réponse=0pt)

1. Quelle commande MS-DOS affichera le contenu du cache de résolution du client DNS ?
  - a) Ipconfig/displaydns
  - b) Ipconfig/registerdns
  - c) flushdns
2. Parmi les protocoles suivants, lesquels utilisent les segments UDP ?
  - a) DHCP
  - b) AD
  - c) DNS
3. Quel est le bon ordre chronologique des différentes étapes d'une demande de bail DHCP ?
  - a) Discover/offer/ack/request
  - b) Discover/offer/request/ack
  - c) Discover/request/offer/ack
4. Quelle commande MS-DOS afficher les noms NetBios ?
  - a) nbtstat -c
  - b) nbtstat -n
  - c) nbtstat -R
5. Quelle Le requête qui demande une résolution des noms entre client et serveur DNS local ?
  - a) Requête récursive
  - b) Requête itérative
  - c) Requête request
6. Quelles est la commande qui permet d'ajouter des objets dans l'annuaire ?
  - a) dsmod
  - b) dsrm
  - c) dsadd
7. Vous êtes administrateur d'un domaine nommé 'etti.com'. Le domaine contient une unité d'organisation nommé Informatique contenant 25 utilisateurs. Dans le console Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory sur un contrôleur de domaine nommé Serveur1, vous effacez par erreur l'OU Informatique. Vous souhaitez réinstaller l'OU Informatique. Que devez vous faire ?
  - a) Une restauration forcée
  - b) Une restauration non forcée
  - c) Une restauration principale
8. Un administrateur réseau tente de résoudre un problème au site www.etti.com, la saisie de l'adresse IP du site le navigateur permet d'accéder correctement à la page web. Quel est l'origine de cette panne ?
  - a) DHCP
  - b) DNS
  - c) HTTP

**Bonne chance**

**Exercice 1 :(12pts)**

1. Définition du service d'annuaire (Active Directory) .....  
.....  
.....
2. Définition de DHCP.....  
.....  
.....
3. Les composants de la structure physique d'AD est :.....  
.....
4. Les bases des relations d'approbations est :.....  
.....
5. Définition de l'enregistrement de ressource :  
A :.....  
MX :.....
6. Relier les chaque service avec le numéro de port !
 

DNS	•	•	53
AD	•	•	67
DHCP Serveur	•	•	68
DHCP Client	•	•	389
7. La taille maximale en caractères des noms NetBios ?.....  
.....
8. Comment réserver une adresse IP d'une machine sur le service DHCP ?  
Donnez le nom unique absolu DN d'un utilisateur nommé 'User10', qui est dans l'unité  
'Informaticiens', cette unité d'organisation est dans le domaine 'informatique.tri'.  
DN :.....  
.....

**Exercice 2 : QCM (8pts)**

**Indiquer le numéro de la question puis la bonne réponse (être multiples), 1→ f**

(Une bonne réponse = +1pt Une mauvaise réponse ou pas de réponse = 0pt)

le numéro de la question	la bonne réponse
Question 1 →	
Question 2 →	
Question 3 →	
Question 4 →	
Question 5 →	
Question 6 →	
Question 7 →	
Question 8 →	

*Bonne chance*