



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la
Promotion du Travail

**Examen de Fin de Formation
Session Juillet 2012
Epreuve Théorique**

Filière : Techniques de Support et Maintenance
Informatique et Réseaux (TMSIR)

Epreuve : Théorie

Durée : 4 heures

Barème : /20

Dossier I : Linux (4pts)

1. mkdir -p /do1/doc2
2. touch /doc2/FichTmsir
3. ls -l FichTmsir
4. chmod o - r FichTmsir
5. useradd utmsir
6. chown UTmsir FichTmsir
7. grep ^UTmsir /etc/passwd
8. cut -d ":" -f 2 | wc -l

Dossier II : Windows (4pts)

1. convert d : /fs:ntfs
2. la partition C'est la partition principale vu que dans laquelle le système d'exploitation est installé.
3. La partition C'est une partition principale parce que la plupart des temps en met le système d'exploitation dans la partition C.
 - 3.1 Permission lecture
 - 3.2 Lecture et écriture
 - 3.3 Lecture et écriture
 - 3.4 Contrôle total

Dossier III : (4pts)

EFF - TMSIR - Théorie

Session Juillet 2012

1/2

Partie 1 :

1. NTLDR : 1-le chargeur de démarrage a pour role charger le noyau.quel chargeur est utilisé pour le système Microsoft qui installé dans les pc du réseau de la société
2. FF:FF:FF:FF:FF:FF
3. IP
4. DNS
5. Un ver informatique (en anglais worm) est un programme qui peut s'auto-reproduire et se déplacer à travers un réseau en utilisant les mécanismes réseau, sans avoir réellement besoin d'un support physique ou logique (disque dur, programme hôte, fichier, etc.) pour se propager
Il est simple de se protéger d'une infection par ver. La meilleure méthode consiste à ne pas ouvrir "à l'aveugle" les fichiers qui vous sont envoyés en fichier attachés
6. Man in the middle
7. Port Console
8. Annexe voire les les Domaines de Collusions et de diffusion
9. type ATM, ils permettent un débit garanti par le FAI. Ce type de connexion peut utiliser les protocoles comme : X.25 (obsolète) Frame Relay (en voie d'obsolescence avancée) ATM (encore utilisé, en voie d'obsolescence) MPLS PBT/PBB-TE : Ethernet en tant que technologie de transport avec ingénierie de trafic
10. Protocole ICMP

Partie 2 :

Réseau 1	L'adresse sous réseau	Masque de sous réseau	L'adresse Braodcast	La première adresse hôte	La dernier adresse hôte	Le nombre d'hôtes possible
LAN11	192.168.4.0	255.255.255.128	192.168.4.127	192.168.4.1	192.168.4.126	126
LAN12	192.168.4.128	255.255.255.192	192.168.4.191	192.168.4.129	192.168.4.190	62
LAN13	192.168.4.192	255.255.255.224	192.168.4.223	192.168.4.193	192.168.4.222	30
Le reste des sous réseaux	192.168.4.224	255.255.255.224	192.168.4.255	192.168.4.225	192.168.4.254	30

Réseau 2	L'adresse sous réseau	Masque de sous réseau	L'adresse braodcast	La première adresse hôte	La dernier adresse hôte	Le nombre d'hôtes possible
LAN21	192.168.5.0	255.255.255.128	192.168.5.127	192.168.5.1	192.168.5.126	126
LAN22	192.168.5.128	255.255.255.192	192.168.5.191	192.168.5.129	192.168.5.190	62
LAN23	192.168.5.192	255.255.255.224	192.168.5.223	192.168.5.193	192.168.5.222	30
Le reste des sous réseaux	192.168.5.224	255.255.255.224	192.168.5.255	192.168.5.225	192.168.5.254	30