

COMPLEXE DE FORMATION PROFESSIONNELLE AL ADARISSA
Centre Mixte de Formation Professionnelle Fès

Examen de Fin de Module Régional
Année de Formation : 2023/2024
Module 104 : Fonctionnement du système d'exploitation

Fillière : ID
Niveau : TS
Variante : 1

Epreuve : **Synthèse**

Durée : 2H30
Barème : /40
Date : .../01/24

Partie théorique

(10 points)

1. Quel est le rôle d'un système d'exploitation (2pts)
2. Complétez le tableau ci-après (2pts)

Caractéristiques du système de fichier NTFS	
Taille maximale d'un fichier
Taille maximale d'une partition
La gestion des droits d'accès	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
La journalisation	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

3. Expliquez chacun des commandes de l'outil *diskpart* suivantes. (2pts)

LIGNE 1 :	LIST DISK
LIGNE 2 :	SELECT DISK 0
LIGNE 3 :	CREATE PARTITION PRIMARY SIZE=20000

4. Citer deux systèmes de gestion de fichiers compatible avec les distributions linux, Windows et MacOS (2pts)
5. Comparer entre un disque dur MBR et GPT (2pts)

Partie Pratique

(30 points)

Exercice 1 : Windows /12pts

En utilisant l'aide-mémoire suivant :

Les commandes:

Restart-Computer ; Get-LocalUser ; Get-LocalGroup ; Get-LocalGroupMember ; Rename-Item ;
Rename-LocalGroup ; New-Item ; Get-Command ; New-LocalUser ; Add-LocalGroupMember ;
Remove-LocalGroupMember ; New-LocalGroup ;

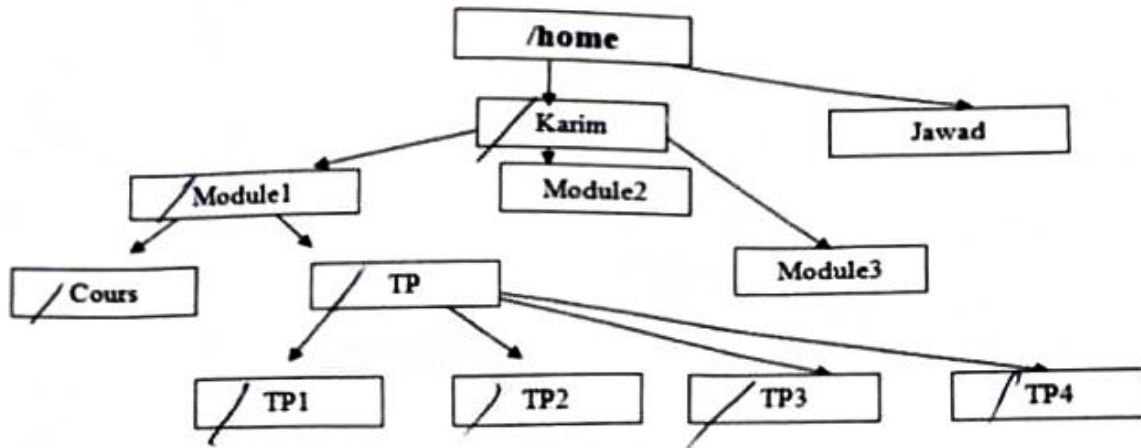
Les options :

-Noun ; -Group ; -Name ; -Verbose ; -Path ; -Enabled ; -Profile ; -ItemType ; -Module, -Verb

- 1) Créez un nouveau répertoire nommé EFM-V1 sous C:\.
- 2) Créez deux fichiers nommés Partiel.pdf et Partie2.pdf sous le répertoire EFM-V1.
- 3) Déplacer le répertoire EFM-V1 vers D:\
- 4) Vérifiez l'existence de fichier test.txt sous le répertoire EFM-V1. Créez-le s'il n'existe pas.
- 5) Renommez le répertoire EFM-V1 sous D:\ par Examen.
- 6) Supprimez tous les fichiers sous le répertoire Examen sauf le fichier test.txt.
- 7) Vérifiez la liste des utilisateurs actifs sur votre machine.
- 8) Créez un utilisateur qui porte votre nom avec le mot de passe « efm@24
- 9) Créer un groupe local nommé Groupe-digital
- 10) Ajouter l'utilisateur 'votre nom' au groupe Groupe-digital
- 11) Vérifier que le pare feu est actif pour les profils (Private et public) afficher uniquement les champs « Name » et « Enabled ».
- 12) Désactivez le pare feu pour les profils private et Domain

Barème de l'exercice 1 : 1pt par question

Exercice 2 : Linux /18pts



- 1) Créer l'arborescence ci-dessus dans le dossier /home .
- 2) Renommer le répertoire Module3 par Examen (En utilisant un chemin relatif pour la source et un chemin absolu pour la destination) .
- 3) Créer un fichier reseau.txt à l'intérieur du répertoire Cours .
- 4) Créer un lien physique pour le fichier reseau.txt dans /home/karim et nommer le reseau_lf.
- 5) Lister en détail le contenu du répertoire Jawad
- 6) Donner les droits rwxr--r-x pour le dossier Jawad .
- 7) On veut que tous les nouveaux répertoires créés auront par défaut 750 (rwxr-x---
- 8) Archiver l'arborescence /home/karim sous le nom karim.tar
- 9) Affichez tous les processus qui tournent dans les différents terminaux de la machine
- 10) Créer un compte utilisateurs avec le nom ofppt avec les attributs suivants :
 - Identificateur utilisateur UID 560.
 - Commentaire "utilisateur simple"
 - L'interpréteur de commandes Shell zsh.
- 11) Afficher les cinq premières lignes du fichier /etc/passwd
- 12) Créer un script shell nommé « question12.sh » réalisant la création d'un répertoire "ID23" contenant 10 fichiers nommés "Fichier1" à "Fichier10". Chaque fichier contient une seule ligne:

" Fichier1" contient "Première ligne"
 " Fichier2" contient "Deuxième ligne"
 ...
 " Fichier10" contient "Dixième ligne"

Barème de l'exercice 2 : 1,5pts par question