

## Exercice M104 – Professeur Youssef

### Questions de cours :

- 1- Quel est le rôle du système d'exploitation ?
- 2- Donner la configuration minimale requise pour installer Windows 10 64 bits.
- 3- Citez les types de volume à tolérance de panne dans un disque dynamique ?
- 4- Quels avantages présente les disques durs dynamiques par rapport aux disques de base ?
- 5- Donner trois exemples de système d'exploitation Windows et trois distributions Linux ?
- 6- Quel est le format d'image d'un système d'exploitation Windows ?
- 7- Donner les outils de gestion des disques durs graphiquement et en ligne de commandes ?
- 8- Que signifie UEFI ?
- 9- Qu'est-ce que BitLocker ?
- 10- Expliquer en bref la séquence de démarrage d'un poste de travail ?

### Partie PowerShell :

- 1- Créer un utilisateur local nommé **U\_ID101** avec la description « **Stagiaire OFPPT** ».
- 2- Créer un groupe local nommé **G\_ID101**
- 3- Ajouter **U\_ID101** au groupe **G\_ID101**
- 4- Vérifier la liste des groupes qui sont présents sur la machine
- 5- Créer l'arborescence ci-dessous sous lecteur **D:\**

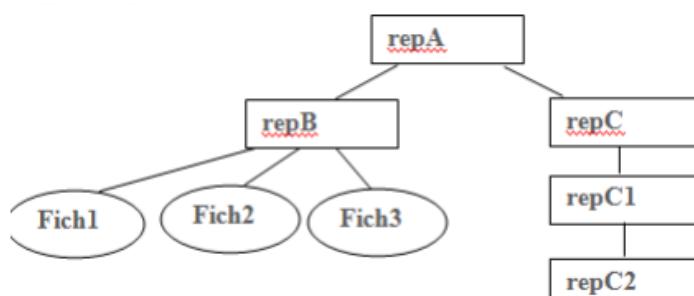
ISTA

```
|__ID
    |__IDOCS
    |__IDOSR
```

- 6- Créer deux fichiers : **TP1.txt** et **TP2.txt** sous le répertoire **IDOCS**.
- 7- Vérifier l'existence de ces deux fichiers.
- 8- Copier le fichier **TP2.txt** dans le répertoire **IDOSR**.
- 9- Renommer le dossier **ID** en **ID101**
- 10- Supprimer le dossier **IDOSR**

### Partie Linux :

- 1- Créer le compte utilisateur **user1**.
- 2- Créer le groupe **groupe1**
- 3- Ajouter l'utilisateur **User1** au groupe **groupe1**.
- 4- Vérifier le fichier **/etc/passwd**
- 5- Créer l'arborescence suivante, on donne **pwd = /home/user**



- 6- En utilisant un chemin Absolu, déplacez-vous dans le répertoire repC1.
- 7- Vous êtes dans RepC1, Copier le fichier Fich2 dans le répertoire repC2 (le nom de la copie sera Fich2copie)
- 8- Supprimer le répertoire repC2 (repC2 n'est pas vide)
- 9- Créer une archive du répertoire repB en utilisant la compression gzip, appeler l'archive archive.tar.
- 10- Accorder les droits nécessaires au fichier Fich2 pour pouvoir :
  - Lire, modifier et exécuter (pour le propriétaire).
  - Lire, modifier mais pas exécuter (pour le groupe propriétaire).
  - Lire mais pas modifier ni exécuter (pour les autres).
- 11- Afficher tous les processus de tous les utilisateurs
- 12- Que fait les commandes suivantes :
  - a. rpm -i php-4.1.2-2.1.8.i586.rpm
  - b. rpm -qa | grep dhcp
  - c. rpm -ql bind | grep service
- 13- La commande ls a donné comme résultat :  
**Fich1 fich2 fich3 afich bfich zfich fichier1 fichier2 fichier10 bfich bfich1**  
Quels sont les éléments qui seront afficher si on exécute la commande :
  - a. ls a\*
  - b. ls [a,b]\*
  - c. ls ??????
  - d. ls \*er1