

Filière : ID  
Groupe : 101

Année : 2022/2023  
CC 2

Nom et Prénom : ..... Date : 21/12/2022.

Q1 : Quelles sont Les versions dérivées de Windows 11

- Windows 11
- Windows11 Enterprise
- Windows 11 Education

Q2 : Quelles sont les deux modes différents d'exécution de Windows ?

Mode Noyau

Mode Utilisateur

Q3 : Définir mémoire virtuelle, fichier d'échange ?

Q4 : Quelles sont les fonctionnalités d'un système d'exploitation identifiées par le stagiaire ?

- a. Gestion des processus.
- b. Gestion des E/S.
- c. Gestion de la mémoire.
- d. Gestion de la consommation d'électricité.
- e. Gestion des fichiers.

Q5. Est il possible d'utiliser BIOS sur un disque dur de 4To ?

- a. Non, les BIOS ne peuvent pas adresser plus de 2,2To
- b. Oui

Q6. Quelle est la signification de BIOS ?

- a. Basic Integrated Output System
- b. Basic Input Output System
- c. Basic Interface Output System

Q7. Quand se fait l'exécution de BIOS ?

- a. Dès la mise en marche de l'ordinateur
- b. Après le chargement de système d'exploitation
- c. Avant de charger les pilotes

Q8. Par quoi est caractérisé Le système de gestion des fichiers sous Windows NTFS ?

- La prise en charge de très gros fichiers
- La prise en charge des longs noms de fichiers
- La compression de fichiers
- Une liste de contrôle d'accès qui permet à un administrateur de serveur de contrôler qui peut accéder à des fichiers spécifiques
- La journalisation, ce qui signifie qu'il fournit un moyen d'écrire les modifications du système dans un journal, avant que les modifications ne soient réellement écrites
- Le cryptage au niveau des fichiers, ce qui signifie que les fichiers et dossiers individuels peuvent être cryptés
- La sécurité des données sur les disques amovibles et fixes

Q9 : quelle est le développement des abréviation suivante :

- NTFS
- MFT

Q10 : donner la structure d'arborescente de Système de Gestion de Fichier sous Windows

Q11 : quel est le résultat de la commande PowerShell : **Get-EventLog**

Q12 : quelle commande permet d'afficher la liste des commandes PowerShell

Q13 : Un système d'exploitation est :

- a) un programme (ou un ensemble des programmes) qui est utilisé pour la réalisation d'une tâche, ou un ensemble de tâches élémentaires.
- b) un programme ou un ensemble de programmes qui permet la communication entre les différentes composantes matérielles d'une machine et les logiciels applicatifs.
- c) un système de traitement de l'information programmable.
- d) un ensemble organisé de ressources permettant la collecte, le stockage, le traitement et la distribution de l'information. Il s'agit d'un système sociotechnique qui est composé de deux sous-systèmes, un système social et autre technique.
- e) un programme système fondamental qui gère et contrôle d'une manière efficace toutes les ressources d'une machine et représente une base sur laquelle les programmes d'application sont écrits.

**Exercice 1 :** on un disque dur de taille 465,76 GO (Disque 5) non partitionner on vous demande de le faire par une suite de commande de DISKPART sachant que



TAF :

- 1- Sélection de disque
- 2- Création de partition Principale de 200 Go
- 3- Assigné la lettre D à la partition
- 4- Formaté la partition par le système de fichier NTFS
- 5- Assigné la lettre D à la partition
- 6- Créer une 2ème partition étendu avec le reste du disque

### Exercice 2 :

donner la liste des cmdlets offertes par Power Shell pour:

1. Créez un nouveau répertoire nommé Maroc sous C:\.
2. Créez deux sous-répertoires Fes et Rabat sous C:\Maroc.
3. Créez deux fichiers nommés Chap1W.txt et Chap2Linux.txt sous le répertoire Fes.
4. Créez deux fichiers nommés TPW.txt et TPLinux.txt sous le répertoire Rabat.
5. Copiez le répertoire Maroc vers D:\.
6. Déplacez le répertoire Maroc de C:\ vers D:\. Quel message sera afficher ? Proposez une solution.
7. Renommez le répertoire Maroc sous D:\ par FormationSE.
8. Vérifiez l'existence de fichier test.txt sous le répertoire Rabat. Créez-le s'il n'existe pas.
9. Supprimez le fichier Chap1W.txt.
10. Supprimez tous les fichiers sous le répertoire Rabat sauf le fichier test.txt.