



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la
Promotion du Travail

DIRECTION REGIONALE CENTRE NORD

COMPLEXE DE FORMATION PROFESSIONNEL SEFROU

Contrôle Continu en M104 - Maîtriser le fonctionnement d'un système d'exploitation client

Filière : ID

Année : 2022/2023

Groupe : 101

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

Sonne Chance

DIRECTION REGIONALE CENTRE NORD
COMPLEXE DE FORMATION PROFESSIONNEL SEFROU

Contrôle Continu en M104 - Maîtriser le fonctionnement d'un système d'exploitation client

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 :

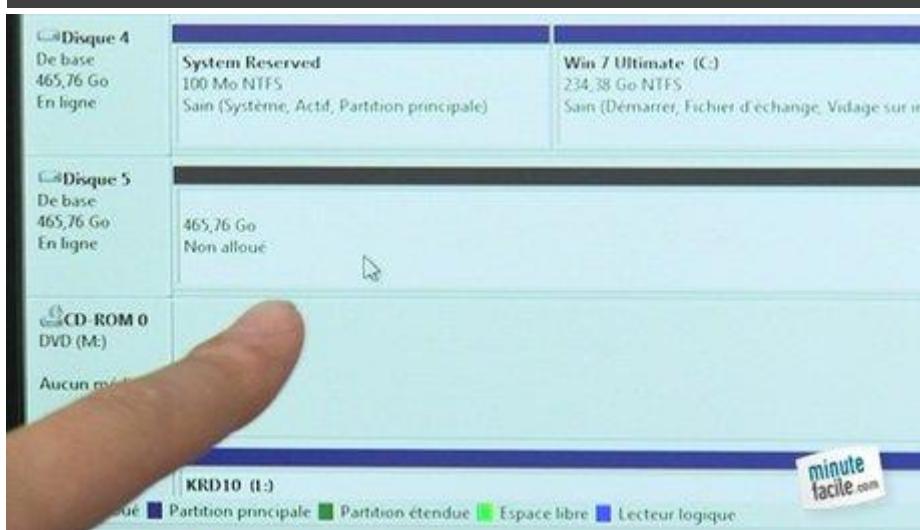
- a) un programme (ou un ensemble des programmes) qui est utilisé pour la réalisation d'une une tâche, ou un ensemble de tâches élémentaires.
- b) un programme ou un ensemble de programmes qui permet la communication entre les différentes composantes matérielles d'une machine et les logiciels applicatifs.
- 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 partitionné on vous demande de le faire par une suite de commande de DISKPART sachant que

DIRECTION REGIONALE CENTRE NORD

COMPLEXE DE FORMATION PROFESSIONNEL SEFROU

Contrôle Continu en M104 - Maîtriser le fonctionnement d'un système d'exploitation client



TAF :

- 1- Sélection de disque
- 2- Création de partition Principal 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.