



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction Régionale : Béni Mellal Khénifra



CMC BENI MELLAL

Contrôle continue N°1

M104 -Fonctionnement du système d'exploitation

Année 2024/2025

Filière : ID102	Date : 18/10/2024	Durée : 1h30	Barème :
Niveau : TS	Année de formation : 1 ^{ère} année		/20

Nom & prénom :

Partie I (4points)

1. Qu'est-ce qu'un système d'exploitation (SE) ?

- a) Un périphérique matériel. ☐ c) Un prog qui gère les fichiers uniquement. ☐
b) Gestion simultanée des processus ☐ d) Logiciel qui gère le matériel et les logiciels. ☐

2. Le code source est écrit dans quel type de langage ?

- a) Langage binaire ☐ c) Langage compréhensible par les humains ☐
b) Langage machine ☐ d) Aucune des réponses ci-dessus ☐

3. Que signifie l'abréviation "GPT" dans le contexte des disques durs ?

- a) Global Partition Table ☐ c) GUID Partition Table ☐
b) Point Of Sale Terminal ☐ d) Generalized Partition Table ☐

4. Que signifie l'abréviation "UEFI" dans le contexte des systèmes informatiques ?

- a) Unified External Firmware Interface ☐ c) Unified Extensible Firmware Interface ☐
b) Unified Embedded Firmware Interface ☐ d) Universal Extensible Firmware Integration ☐

Partie II (8points)

1. Quel est la différence entre système d'exploitation client et serveur ? (1,5 Pt)

.....
.....
.....

2. Quel est la différence entre code source et code machine ? (1,5 Pt)

.....
.....
.....
.....

3. C'est quoi un logiciel ? (1,5 Pt)

.....
.....
.....
.....

4. Donner les deux méthodes de partitionnement ? (1,5 Pt)

.....

.....

.....

5. Remplir le tableau ci-dessous : (2 Pts)

NTFS	FAT32
.....
.....

Partie III : Gestion des Disques avec DISKPART (8 points)

Vous êtes un administrateur système responsable de la configuration du stockage d'un serveur pour une application de gestion de projet. Vous disposez de 4 disques durs, et vous devez effectuer les tâches suivantes sur le Disk1. Tâches à Réaliser :

- a) Lister toutes les partitions du Disk1. (1Pt)

DISKPART>.....

DISKPART>.....

- b) Supprimer toutes les partitions. (1Pt)

DISKPART>.....

- c) Créer une partition primaire de 60 Go. Formater la partition en NTFS avec le label « Projet Gestion » et lui assigner la lettre D. (1,5Pts)

DISKPART>.....

DISKPART>.....

DISKPART>.....

- d) Créer une partition étendue de 70 Go. (1Pt)

DISKPART>.....

- e) Créer une partition logique dans la partition étendue (partition 0) de 40 Go. Formater la partition en NTFS avec le label « Archives » et lui assigner la lettre E. (1,5Pt)

DISKPART>.....

DISKPART>.....

DISKPART>.....

- f) Afficher les détails de la partition 0. (1Pt)

DISKPART>.....

- g) Créer un volume fractionné (agrégé par bande) entre le Disk2 et le Disk4. (1Pt)

DISKPART>.....

DISKPART>.....

Bonne chance