



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Régionale Centre Nord

Examen de Fin de Module Régional (1er semestre)

Année de Formation : 2022/2023

Module 104 : Fonctionnement du système d'exploitation

Filière : Infrastructure Digitale Durée : 2 H 30

Niveau : Technicien Spécialisé Barème : /40

Coefficient : 3

Variante : V3-2

Partie théorique : (10 points)

- 1) Qu'est-ce qu'un système d'exploitation multi-tâches? (2pts)
- 2) Citer deux exemples de système des fichiers Windows? (2pts)
- 3) Qu'est qu'une partition étendue? (2pts)
- 4) Qu'est-ce qu'un Antivirus? (2pts)
- 5) Répondre aux QCM suivantes. Choisissez une seule réponse. (2pts)
 - a) Qu'appelle-t-on le composant, du système d'exploitation, permettant d'interpréter les commandes qu'un utilisateur tape au clavier dans invite de commande.

| | |
|---------------------------|-----------------|
| A. Le noyau | C. Le Shell |
| B. Le système de fichiers | D. L'allocateur |
 - b) Qu'appelle-t-on le répertoire Linux qui contient les fichiers nécessaires à l'administrateur du système.

| | |
|----------|----------|
| A. /sbin | C. /home |
| B. /etc | D. /tmp |
 - c) Quelle cmdlet PowerShell permet de récupérer le contenu d'un fichier

| | |
|----------------|------------------|
| A. Get-Member | C. Get-ChildItem |
| B. Get-Content | D. Get-Location |
 - d) Quel raccourci clavier Windows permettant de copier un élément sélectionné.

| | |
|-------------|-------------|
| A. Ctrl + C | C. Ctrl + V |
| B. Ctrl + S | D. Ctrl + A |

Partie pratique : 30 points

Dossier 1 : Partie Windows10 (8 points)

المديرية الجهوية فاس مكناس Direction Régionale Fès-Meknès

Av Omar Ben Abdeljalil, Route Ain Smen Al Adarissa BP 6329 Barid Al Bank Al Adarissa - Fès-

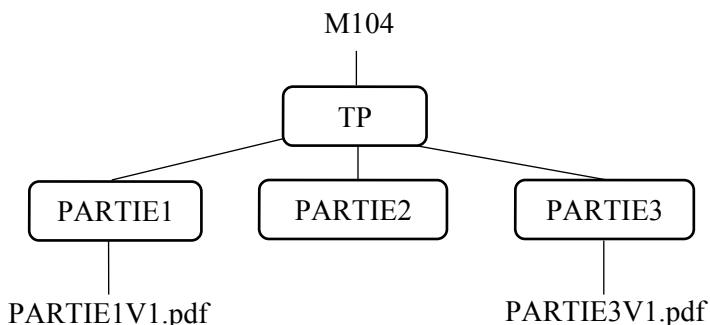
شارع عمر ابن عبد الجليل، طريق عين السمن الأدارسة ص.ب 6329 البريد الالكتروني فاس

☎ : 0535 60 70 07 // 0535 61 08 19 // ☎ : 0535 60 39 97 // E-mail : drcn@ofppt.ma

- 1) En utilisant les commandes MS-DOS ou PowerShell : **(4pts)**
 - Se positionner dans la racine du lecteur actuel.
 - Créer le dossier **GestionV32**.
 - Créer un fichier nommé **GestV32.txt** dans le dossier **GestionV32**.
 - Lister le contenu du dossier **GestionV32**.
- 2) Créer un utilisateur local nommé **ClientV32** et un groupe local nommé **IDV32**. **(2pts)**
- 3) Ajouter l'utilisateur **ClientV32** au groupe **IDV32** (utiliser l'une des cmdlet ***-LocalGroupMember**). **(2pts)**
- 4) Afficher les informations de l'utilisateur **ClientV32**. **(2pts)**
- 5) Supprimer l'utilisateur **ClientV32**. **(2pts)**
- 6) Désactiver le pare-feu Windows sur le profil **Public**. Puis afficher la configuration du pare-feu pour tous les profils (utiliser les cmdlet ***-NetFirewallProfile**). **(2 pts)**

Dossier 2 : Partie Linux (22 points)

- 1) Se positionner dans le répertoire **/tmp**. Puis afficher le chemin du répertoire actuel. **(2 pts)**
- 2) Créer, dans **/tmp**, l'arborescence suivant : **(4 pts)**



- **Répertoires** : TP, PARTIE1, PARTIE2 et PARTIE3
 - **Fichiers** : PARTIE1V1.pdf et PARTIE3V1.pdf
- 3) Attribuer tous les droits à tous les utilisateurs sur le répertoire **TP**. **(2 pts)**
 - 4) Copier le fichier **/etc/hosts** dans le répertoire **PARTIE1** sous le nom **hosts-copy**. Puis afficher le contenu du fichier **hosts-copy**. **(2 pts)**
 - 5) Déplacer le contenu du répertoire **PARTIE1** dans **PARTIE2**. Puis afficher le contenu du répertoire **PARTIE2**. **(2 pts)**
 - 6) Créer un lien symbolique (commande **ln -s**) pour le fichier **PARTIE3V1.pdf** du répertoire **PARTIE3** dans **PARTIE2** et nommer-le **Lien-PARTIE3V1.pdf**. **(2 pts)**
 - 7) Vérifier si le package **samba-client** est installé ou non. **(2 pts)**

BARÈME :

| Partie théorique : | Questions | | | | |
|---------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 |
| /10 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts |
| Points | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts |

| Partie pratique : | Questions | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 |
| Dossier 1 /14 pts | 4 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts |
| Points | 4 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts |

| Partie pratique : | Questions | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 |
| Dossier 2 /16 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts |
| Points | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts |

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Points | 2 pts |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|