

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
 - B. Le système de fichiers
 - C. Le Shell
 - D. L'allocateur
 - b) Qu'appelle-t-on le répertoire Linux qui contient les fichiers nécessaires à l'administrateur du système.
 - A. /sbin
 - B. /etc
 - C. /home
 - D. /tmp
 - c) Quelle cmdlet PowerShell permet de récupérer le contenu d'un fichier.
 - A. Get-Member
 - B. Get-Content
 - C. Get-ChildItem
 - D. Get-Location
 - d) Quel raccourci clavier Windows permettant de copier un élément sélectionné.
 - A. Ctrl + C
 - B. Ctrl + S
 - C. Ctrl + V
 - D. Ctrl + A

Partie pratique : 30 points

Dossier 1 : Partie Windows10 (8 points)

Direction Régionale Fès-Meknès المديرية الجهوية فاس مكناس

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

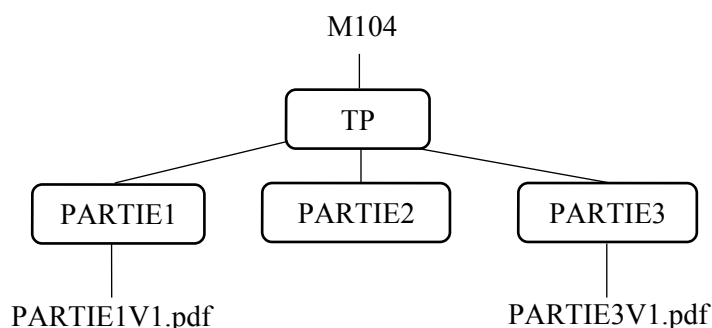
شارع عمر ابن عبد الجليل، طريق عين السمن الأدارسة ص.ب 6329 البريد البنك الأدارسة فاس

☎ : 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 | | | | | |
| Points | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts | 2 pts |

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

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