



Direction Régionale RABAT-SALÉ-KENITRA

Nom :

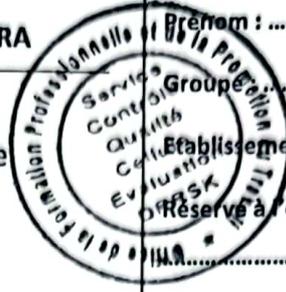
Prénom :

Groupement :

Établissement :

Reservé à l'établissement Code :

Évaluation de Fin de Module Régionale
Année de Formation 2024/2025



Code module : M104

Intitulé du module : Fonctionnement du système d'exploitation

Filière	:	Infrastructure Digitale	Durée	: 2h30mn
Année	:	1A	Note finale	/ 40
Nom & Prénom du correcteur			Émargement	

Théorie : (15 Points)

1. Quels sont les principaux avantages apportés avec l'UEFI par rapport au BIOS ? **(2 Pts)**
2. De quoi est composé un disque dur HDD ? **(2 Pts)**
3. Quel est le rôle d'un système de fichier (SGF), Donnez deux exemples de système de fichiers ? **(1 Pt)**
4. Donner trois exemples de périphériques d'entrée/sortie ? **(1.5 Pt)**
5. Le système d'exploitation permet l'exécution de plusieurs applications simultanément, il s'agit d'un SE (choisir une réponse) : **(0.5 Pt)**
 - A. Multi-processing.
 - B. Multi-utilisateurs.
 - C. Multi-tâches.
6. Quel est le principal système de fichiers adopté par une distribution GNU/Linux ? **(0.5 Pt)**
7. Quelle est la différence entre une partition primaire et une partition étendue ? **(2 Pts)**
8. Citer trois exemples de systèmes d'exploitation serveur différents ? **(1.5 Pt)**
9. Donner 3 éditions de Windows 10 ? **(1.5 Pt)**
10. Quelle option d'installation de système d'exploitation vous choisirez pour transférer les programmes, les configurations personnalisées et les profils utilisateur via le réseau entre deux ordinateurs exécutant Windows 10 ? **(1 Pt)**
11. Expliquez les différences entre un programme et un processus ? **(0.5 Pt)**
12. Donnez quelques outils pour protéger un poste informatique contre les attaques d'internet ? **(1 Pt)**

Reservé à l'établissement Code :

Page 1 / 6

Surveillant1 :

Surveillant2 : www.ofppt.info

Code Module : M104

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pratique : (25 Points)

Exercice 1 : Windows (10 Pts)

- I. Ecrire les cmdlets PowerShell qui répondent aux besoins suivants :
 - 1. Créer le groupe d'utilisateurs **GRP1_ID**. (1 Pt)
 - 2. Créer le compte utilisateur **USER1_ID** avec le mot de passe **EFP@S17_2025**. (1 Pt)
 - 3. Ajouter au groupe **GRP1_ID** l'utilisateur **USER_ID**. (1 Pt)
 - 4. Créer le fichier nommé **script_GRP_USER.ps1** dans **C:\Users\USER\Desktop**. (1 Pt)
 - 5. Copier le fichier créé **script_GRP_USER.ps1** dans le lecteur **F:** (1 Pt)
 - 6. Vérifier l'existence du fichier **script_GRP_USER.ps1** dans le lecteur **F:** (1 Pt)
 - 7. Afficher l'état du pare-feu Windows Defender (pour tous les profils). (1 Pt)
- II. Avec l'outil Diskpart créer une partition **primaire** nommée **DATA** avec les paramètres suivants : (3 Pts)
 - o Disque numéro : 0.
 - o Taille : 20 Go.
 - o Système de fichiers : NTFS.

Exercice 2 : LINUX (15 Pts)

NB : Pour toutes les questions, on suppose qu'on se trouve dans le répertoire personnel (son chemin d'accès est /home/user_id).

Réservé à l'établissement Code :

Surveillant1 :

Surveillant2 :

