



DIRECTION RÉGIONALE RABAT-SALE-KENITRA

Examen régional de fin module
Année de formation 2022/2023

Nom :
Prénom :
Groupe :
Etablissement :
Réservé à l'établissement Code :

Code Module : M104
Intitulé du module : Fonctionnement du système d'exploitation

Filière :	Infrastructure Digitale	Durée :	2h30min
Année :	1 A	Note finale :	/40
Nom & Prénom du correcteur		Emargement :	

Partie théorique : /10 Pts

- 1- Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ? Citer deux exemples ?** /1pt

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

- 2- Quel est le rôle de la RAM, citez trois éléments à prendre en considération lors du choix de la mémoire ?** /2pts

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

- 3- Différencier entre un disque dur HDD et un disque dur SSD.** /2pts

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

4- Que signifie UEFI ?

/1pt

5- Quelle est la fonction de la carte réseau.

/1pt

6- Quel est le rôle du BIOS, où il se trouve et d'où il extrait ses paramètres ?

/1pt

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

7- Expliquer en bref la séquence de démarrage d'un poste de travail ?

/1pt

Partie pratique :

/30 Pts

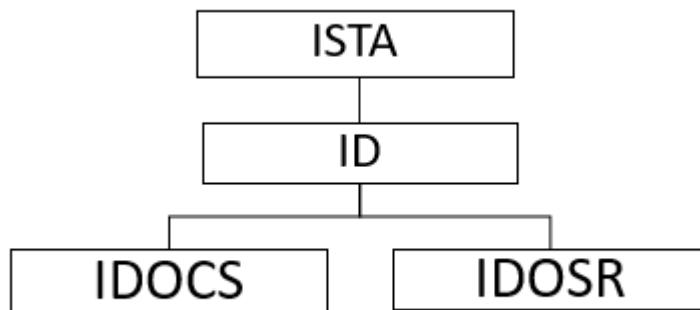
Exercice 1 : Powershell

/10pts

Utiliser les commandes powershell pour répondre aux questions suivantes :

1- Crée l'arborescence ci-dessous sous lecteur D:\

/2pt



2- Crée deux fichiers : TP1.txt et TP2.txt sous le répertoire IDOCS.

/2pts

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

3- Vérifier l'existence de ces deux fichiers.

/2pts

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

4- Copier le fichier TP2.txt dans le répertoire IDOSR.

/2pts

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

5- Créer un compte utilisateur « user_ID » de l'utilisateur « Toumi salah ».

/2pts

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

Exercice 2 : Linux (14 points)

Vous travaillez sous le S.E GNU/Linux.

Répondez aux questions suivantes, en spécifiant dans chaque réponse, votre répertoire de travail.

1- A partir des commandes ci-dessous, tracer une arborescence correspondante.

```
~]$mkdir R0/R10/R11  
~]$mkdir R0/R10/R12  
~]$mkdir R0/R20/R21  
~]$mkdir R0/R30/R31/R310  
~]$mkdir R0/R30/R32
```

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

2- Reprendre ces commandes, en une seule commande.

/2pts

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

3- Créer un fichier vide nommé « var1.txt » dans le répertoire R310.

/2pts

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

4- Copier le fichier /etc/passwd/ dans le fichier var1.txt.

/2pts

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

5- Modifier les droits d'accès pour que le propriétaire puisse lire et écrire, le groupe et les autres groupes puissent lire seulement.

/3pts

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

6- Donner le nombre de lignes dans ce fichier.

/1pts

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

7- Afficher les sept premières lignes seulement.

/2pts

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

8- Que contient ce fichier ?

/2pts

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

9- Afficher seulement l'utilisateur dont le nom « root ».

/2pts

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

10- A partir de votre répertoire personnel, chercher les fichiers dont le nom est var1.txt

/2pts

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