



Direction Régionale RABAT-SALÉ-KENITRA

Examen régional de fin de module
Année de Formation 2022/2023

M 104
Fonctionnement du système d'exploitation

Filière	:	ID	Durée	: 2h30mn
Année	:	1 ° A	Note finale	: / 40
Nom et Prénom du correcteur			Émargement	

Partie Théorique: (10 points)

1- Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ? Citer deux exemples ? **(1 point)**

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

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

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

3- Différencier entre un disque dur HDD et un disque dur SSD. **(2 points)**

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

4- Que signifie UEFI ? (1 point)

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

5- Quelle est la fonction de la carte réseau. (1 point)

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

6- Quel est le rôle du BIOS, où il se trouve et d'où il extrait ses paramètres ? (1 points)

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

7- Expliquer en bref la séquence de démarrage d'un poste de travail ? (2 points)

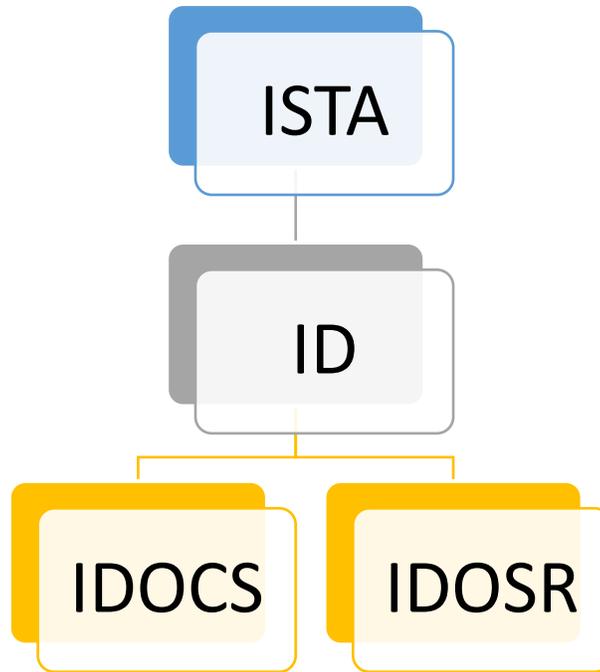
.....
.....
.....
.....
.....

Partie Pratique: (30 points)

Exercice 1 : Powershell (10 points)

Utiliser les commandes power shell pour répondre aux questions suivantes :

1- Créer l'arborescence ci-dessous sous lecteur D:\ (2 points)



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

2- Créer deux fichiers : TP1.txt et TP2.txt sous le répertoire IDOCS. **(2 points)**

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

3- Vérifier l'existence de ces deux fichiers. **(2 points)**

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

4- Copier le fichier TP2.txt dans le répertoire IDOSR. **(2 points)**

.....
.....

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

5- Créer un compte utilisateur « user_ID » de l'utilisateur « Toumi salah ». **(2 points)**

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

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. **(2 points)**

~]\$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. **(2 points)**

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

3- Créer un fichier vide nommé « var1.txt » dans le repertoire R310. **(2 points)**

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

4- Copier le fichier /etc/passwd/dans le fichier var1.txt. **(2 points)**

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

5- Modifier les droits d'accès pour que le propriétaire puisse lire et écrire, le groupe et les autres groupes puissent lire seulement. **(3 points)**

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

6- Donner le nombre de lignes dans ce fichier. **(1 points)**

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

7- Afficher les septes premieres lignes seulement. **(2 points)**

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

.....
.....

8- Que contient ce fichier ? **(2 points)**

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

9- Afficher seulement l'utilisateur dont le nom « root ». **(2 points)**

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

10- A partir de votre repertoire personnel, chercher les fichiers dont le nom est var1.txt **(2 points)**

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