

Dossier1 (Windows) : /20pts



1. Donner le rôle d'un système d'exploitation.
2. Donnez 3 versions de système d'exploitation client que vous connaissez.
3. Définir les termes suivants: ROM, POST.
4. Donner le rôle du MBR.
5. On désire partitionner le disque dur en utilisant les commandes dos.
 - a. Quel est l'outil qui permet de partitionner les disques en lignes de commandes ?
 - b. En utilisant les lignes de commandes, créer une partition nommée L à partir de votre partition C avec les paramètres suivants :
 - Taille : 1Go
 - Système de fichiers : FAT32
 - On admet que : Le numéro de disque est 0, le numéro de la partition C : est 1

6. Un technicien n'arrive pas à copier un fichier de 5 Go sur une clé USB vide de 8 Go. La lettre de la clé est F
 - a. Quelle est la cause probable de ce problème ?
 - b. Donner la commande qui permet de résoudre ce problème ?

7. Donner la commande PS qui permet de créer l'utilisateur Ali avec le mot de passe efm@v1

8. Sur un ordinateur PC1, un dossier D1 est partagé sur le réseau. Ali est un utilisateur et fait partie du groupe1.

Les autorisations sur le dossier D1 sont définies dans le tableau ci-dessous.

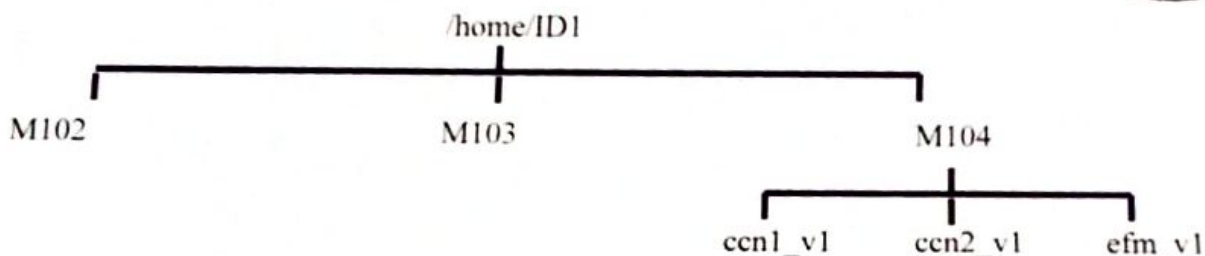
Comission locale	Formateur	Directeur d'ISTA
	MANGAD Myriem Emargement	

- a. Quelle est la permission définitive sur le dossier D1 pour l'utilisateur Ali s'il accède au dossier D1 localement (depuis PC1)? justifier votre réponse.
 - b. Quelle sera la permission sur le dossier D1 pour Ali s'il accède au dossier depuis un ordinateur de réseau ? justifier votre réponse.
9. Quel est Le rôle de BitLocker sous Windows ?
10. Donner la commande PS qui permet de désactiver le pare-feu private.



Dossier2 (Linux) : /20pts

1. Créer l'arborescence suivante (On suppose que vous êtes dans /home/ID1).



2. Ecrire la commande qui permet de copier tous les fichiers se trouvant dans le répertoire `ccn1_v1`, et commençant par `c` dans le répertoire `ccn2_v1`.
3. Lister en détail le contenu de répertoire M104 et ajouter le résultat de la commande à la fin d'un fichier `fl_v1.txt` se trouvant dans le répertoire ID1.
4. Ecrire la commande qui cherche les lignes contenant le mot linux dans le fichier « id1.doc » se trouvant dans le repertoire M104.
5. Ecrire la commande pour créer l'utilisateur user1 ayant le mot de passe efm@v1.
6. Donner tous les droits sur le fichier « id1.doc » à l'utilisateur user1 et aucun droit pour tous les autres utilisateurs de manière symbolique et de manière octale.

Comission locale	Formateur	Directeur d'ISTA
	MANGAD Myriem Emargement	

7. Archiver et compresser en même temps le repertoire efm_v1 sous le nom Examen1.tar.gz dans le dossier /home/ID1.
8. Chercher dans la racine tous les fichiers dont la taille dépasse 5Mo. Redirigez les noms de ces fichiers dans un fichier nommé output. Rediriger les erreurs vers /dev/null
9. Ecrire un script Shell nommé « Exam01 » qui demande à l'utilisateur de saisir la moyenne d'un étudiant et qui affiche un message en fonction de la moyenne :
 - « très bien » si la moyenne est supérieure à 16;
 - « bien » si la moyenne est entre 12 et 16 ;
 - « moyen » si la moyenne est entre 10 et 12 ;
 - « insuffisant » si la moyenne est inférieur à 10.

Barème de notation :

Dossier 1 : /20pts

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5		Q6		Q7	Q8		Q9	Q10	Total
				a	b	a	b		a	b			
1 pt	1 pt	2 pts	1 pt	1pt	2pts	1pt	2pts	1pt	2pts	2pts	2pts	2pts	/20 PTS

Dossier2 : /20pts

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Total
2 pts	2 pts	2 pts	2 pts	2 pts	2pts	2 pts	3pts	3pts	/20 PTS

BONNE CHANCE

Comission locale	Formateur	Directeur d'ISTA
	MANGAD Myriem Emargement	