

Matière : Système Linux
Enseignante : N. BRAHIMI

Nom :

Prénom :

Note :

Veuillez répondre sur la feuille de sujet fourni
Veuillez mentionner votre nom et prénom

Exercice 1

Indiquer la bonne réponse en cochant la case correspondante .

1. Quelle distribution dérive de Red Hat Enterprise Linux ?
 - a. Kali Linux
 - b. Fedora
 - c. Ubuntu
 - d. Debien
2. Quel répertoire est utilisé pour stocker les fichiers représentant les périphériques ?
 - a. /temp
 - b. /
 - c. etc
 - d. /dev
3. Quel répertoire contient les fichiers personnels spécifiques à chaque utilisateur ?
 - a. /bin
 - b. /etc
 - c. /user
 - d. /home
4. Quel répertoire est utilisé pour stocker les fichiers de configuration d'une machine Linux ?
 - a. /boot
 - b. /etc
 - c. /user
 - d. /dev
5. Quel compte utilisateur a un accès complet à toute les ressources du système ?
 - a. L'utilisateur créé lors de l'installation
 - b. L'utilisateur créé après l'installation
 - c. root
 - d. admin
6. Comment changer un mot de passe d'un utilisateur avec la commande passwd ?
 - a. passwd -u
 - b. passwd -c
 - c. passwd -p
 - d. passwd
7. Comment supprimer un utilisateur et supprimer son répertoire personnel avec la commande userdel ?
 - a. userdel -r
 - b. userdel -d
 - c. deleteuser -p
 - d. removeuser -r
8. Lequel des éléments suivants n'est pas un champ stocké dans /etc/passwd ?
 - a. le nom de l'utilisateur
 - b. la date d'expiration
 - c. UID, GID
 - d. Le shell utilisé
9. Quelle commande un administrateur utilise-t-il pour ajouter l'utilisateur user1 au groupe projects ?
 - a. gpasswd -A user1 projects
 - b. gpasswd -a user1 projects
 - c. groupmod -g user1 projects
 - d. groupmod user1 -group project
10. Dans quel fichier est stocker le mot de passe crypté d'un utilisateur ?
 - a. /etc/passwd
 - b. /etc/shadow
 - c. /etc/group
 - d. /etc/gshadow

11. Combien de partitions primaires pouvez-vous créer avec le schéma MBR.
- 2
 - 4
 - 8
 - 16
12. Sous Linux, /dev/sda3 représente :
- Le troisième disque dur
 - La première partition
 - La troisième partition
 - Le second disque dur
13. Quelle est la commande qui permet de chercher le manuel à partir d'un mot clé :
- man -mot -clé commande
 - man -k mot-clé
 - apropos mot-clé commande
 - apropos mot-clé
14. L'invité de commande suivant [root@ICPI tmp]# indique :
- Un simple utilisateur **root** qui travaillé sur la machine ICPI et son répertoire courant tmp .
15. Cocher parmi les chemins suivants ceux qui sont relatifs :
- /home/zero/linux
 - /user/local/ ../share
 - Etc/temcap
 - ../ahmed/tpjava
16. Lors de la création d'un compte pour l'utilisateur lcpi, le système lui attribue :
- Un UID
 - Un GID
 - Un répertoire de connexion qui se trouve dans /tem/home/lcpi
 - Un shell

Exercice 2

On suppose, qu'après l'exécution de la commande ls -l nous obtenons le résultat suivant :

```
-rwxrw--x 1 ali telecom 45k 22 sep 16 :222 vide.txt
```

- Examiner les informations obtenues par cette commande et dites ce qu'elles représentent.
- Quel est le type de document (répertoire ou fichier), justifier.
- Donnez successivement au fichier **vide.txt** les droits nécessaires purs vous puissiez :
 - Lire, modifier mais ne pas exécuter votre fichier.....
 - Lire, modifier, exécuter votre fichier.....
 - Lire mais ne pas modifier ou exécuter votre fichier.....
- Accordez maintenant toutes les permissions au propriétaire et la lecture seulement pour le groupe et rien pour les autres

-
- L'usage des téléphones portables et tout objet connecté (montre intelligente, etc) **est strictement interdit**
 - Aucun document **n'est autorisé**.

Exercice 3

Le fichier ci-dessous représente un extrait d'un fichier de configuration sous Linux :

User1 : x : 1000 : 1000 :: /home/User1 : /bin/bash

1. De quel fichier s'agit-il ? quel est son rôle ?

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

2. Que représente le sixième champ ?

.....

3. Que représente Le champ vide “ ” (5^e champ) ?

.....

Exercice 4

1. Citer les différents fichiers reconnus par le systèmes Linux

.....

2. Que représente l'indicateur UID et GID

.....

3. Qu'est ce qu'un Shell ? quel est son utilité dans linux ?

.....

.....

Question	a	b	c	d	Question	a	b	c	d
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>