

Matière : Système Linux  
Enseignante : N. BRAHIMI

Nom :	Note :
Prénom :	

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 .

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

11. Combien de partitions primaires pouvez-vous créer avec le schéma MBR.
  - a. 2
  - b. 4
  - c. 8
  - d. 16
12. Sous Linux, /dev/sda3 représente :
  - a. Le troisième disque dur
  - b. La première partition
  - c. La troisième partition
  - d. Le second disque dur
13. Quelle est la commande qui permet de chercher le manuel à partir d'un mot clé :
  - a. man -mot -clé commande
  - b. man -k mot-clé
  - c. apropos mot-clé commande
  - d. apropos mot-clé
14. L'invité de commande suivant **[root@ICPI tmp]#** indique :
  - a. Un simple utilisateur **root** qui travaillé sur la machine ICPI et son répertoire courant tmp .
  - b. Un administrateur **root** qui travaillé sur la machine ICPI et son répertoire courant tmp
  - c. Un administrateur **root** qui travaillé sur la machine tmp et son répertoire courant ICPI
  - d. Un simple utilisateur **root** qui travaillé sur la machine tmp et son répertoire courant ICPI
15. Cocher parmi les chemins suivants ceux qui sont relatifs :
  - a. /home/zero/linux
  - b. /user/local/ ../share
  - c. Etc/temcap
  - d. ../ahmed/tpjava
16. Lors de la création d'un compte pour l'utilisateur lcp, le système lui attribue :
  - a. Un UID
  - b. Un GID
  - c. Un répertoire de connexion qui se trouve dans /tem/home/lcpi
  - d. 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 :22 vide.txt
```

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

### 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<sup>e</sup> 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
1.	<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"/>
3.	<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"/>
5.	<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"/>
7.	<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"/>

Question	a	b	c	d
9.	<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"/>
11.	<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"/>
13.	<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"/>
15.	<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"/>

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