Lycée LOUIS JOUVET Accompagner pour réussir	Système d'exploitation LINUX *Evaluation*	***BTS CIEL*** ***Semestre 1*** ***2024_2025***

Le compte rendu final devra être envoyé au format pdf à l'adresse : btscieljouvet@gmail.com
Les scripts ne devront être réalisés seulement avec des boucles et fonctions vues en cours.

1ère partie : Etude théorique

Question n°1
Relever l'année où a été créé le système unix et le nom de son créateur.

Question n°2
Donner la définition d'un processus.

Question n°3
Relever le terme anglais permettant de nommer le super utilisateur sur un système.

Question n°4
Donner le rôle de la partition SWAP.

Question n°5
Donner le nom des deux fichiers présents dans chaque répertoire du système. *Donner* le rôle de chacun.

Question n°6
Donner le rôle de la commande pwd.

Question n°7
Donner le rôle de la commande cd.

Question n°8
Donner le nom du répertoire à la racine.

Question n°9
Donner la définition d'un noyau.

Question n°10
Donner la lettre permettant d'indiquer qu'un fichier est accessible en écriture.

Question n°11
Donner le rôle de la commande cat.

Question n°12
Donner le rôle de la commande mv.

Question n°13
Donner le rôle de la commande rm.

Question n°14
Donner la signification de la lettre $ lorsqu'elle est présente en début de ligne.

Question n°15
Donner la signification de la lettre # lorsqu'elle est présente en début de ligne.

2ème partie : Etude pratique

Pour taper les lignes de commandes, il faut ouvrir le terminal.

Question n°16
Aller dans le répertoire /etc/apt

Question n°17
Créer un répertoire EVALCIEL1.

Question n°18
Créer, dans le répertoire EVALCIEL1, un répertoire 2CIEL.
Créer, dans ce répertoire 2CIEL, un répertoire groupe1 et un répertoire groupe2.

Question n°19
Lister le contenu du répertoire EVALCIEL1 de différentes manières.

Question n°20
Dans le répertoire 2CIEL, *créer* un fichier evaleleve.
Ecrire le nom et l'adresse IP de l'ordinateur.
Sauvegarder votre fichier.

Question n°21
Recopier le fichier evaleleve vers le répertoire /home.
Renommer alors ce nouveau fichier avec le nom hosteleve.

Question n°22
Créer un script nommé note qui demande une valeur et qui la teste. Si elle égale à 20, il affiche « bravo » et dans tous les autres cas, il affiche : « vous pouvez faire mieux ».

Question n°23
Créer un script nommé "**table**" permettant de demander un nombre et affiche sa table de 0 à 8.
Exemple :

./table.sh
Veuillez entrer un nombre : 4

4 x 0 = 0
4 x 1 = 4
4 x 2 = 8
4 x 3 = 12
4 x 4 = 16
4 x 5 = 20
4 x 6 = 24
4 x 7 = 28
4 x 8 = 32