**Décrire ce que fait chacune des commandes**

**ls -l /bin/**

1. Afficher le contenu du dossier /bin en utilisant le format long

**ls -l /bin/a\* /bin/b\* /bin/c\***

1. Afficher le contenu du dossier /bin mais seulement ce qui commencent par a, b ou c

**ls -l /bin/[abcde]\***

réponse: Affiche les fichier qui commentre par les lettres a b c d e

**ls -l /bin/[^abcde]\***

réponse: affiche les fichiers du dossier /bin/ dont le nom ne commence pas par l'une des lettres a, b, c, d, ou e, en utilisant le format long.

**ls -l /bin/[^a-y]\***

réponse: affiche les fichiers du dossier /bin/ dont le nom ne commence pas par une lettre comprise entre "a" et "y," en utilisant le format long.

**uname -rs**

réponse: affiche des informations sur le système, y compris le nom du système d'exploitation et sa version.

**history**

réponse: affiche l'historique des commandes précédemment exécutées dans le terminal.

**history 5**

réponse: Affiche les derniers 5 commandes exécutées dans le terminal

**!x** (remplacer x par un numéro correspondant à une de vos commandes)

réponse: réexécute la commande correspondant au numéro spécifié dans l'historique des commandes

**cat -n /etc/passwd**

réponse: Cette commande affiche le contenu du fichier /etc/passwd avec des numéros de ligne

**cat /etc/passwd | more**

réponse: affiche le contenu du fichier /etc/passwd page par page en utilisant la commande more

**head -6 /etc/passwd**

réponse: affiche les six premières lignes du fichier /etc/passwd.

**tail -3 /etc/passwd**

réponse: affiche les trois dernières lignes du fichier /etc/passwd

**whoami**

réponse: affiche le nom de l'utilisateur actuellement connecté

**which cat**

réponse: affiche le chemin absolu de l'exécutable "cat

**date '+Il est %H heure %M minutes.'**

réponse: affiche l'heure actuelle au format spécifié

**Écrire des commandes**

1. Écrire la commande qui affiche le calendrier du mois de septembre de l'année 1752.

Réponse cal sept 1752:

1. Écrire la commande qui affiche le calendrier du mois de février de l'année 2100.

réponse: cal febr 2100

1. Écrire la commande qui crée un fichier se nommant calendriers.txt et contenant le calendrier de l'année 1752. Le fichier calendriers.txt sera dans le dossier /tmp/.

Faut mettre > pour écrire dans le fichier et pour afficher c est cat /tmp/calendries.txt

réponse: cal 1752 > /tmp/calendriers.txt

1. Écrire la commande qui ajoute dans le fichier /tmp/calendriers.txt le calendrier de l'année 2100.

>> permet d insérer du texte

réponse: cal 2100 >> /tmp/calendrier.txt

1. Écrire une ligne d'instruction (plusieurs commandes sur la même ligne) qui

* nettoie l'écran
* suspend l'exécution pendant 10 secondes
* affiche le contenu du fichier /tmp/calendriers.txt à l'écran.

réponse: clear ; sleep ; cat /tmp/calendrier.txt

**Cette question est plus difficile**

1. Écrire la commande pour faire une copie du MBR (Master Boot Record) du premier disque dur dans le fichier "/tmp/mbr.bin".

Pour répondre à cette question, vous devez connaître le nom du disque dur.

L’exécution de la commande **lsblk** affichera le nom du disque dur.

réponse: dd if=/dev/sda of=/tmp/mbr.bon bs=512 count=1

On va vérifier la valeur des octets en position 01BE, 01CE, 01DE, 01EE.

Si une partition est active la valeur est 80 sinon la valeur est 0.

Exécuter la commande suivante:

**# xxd /tmp/mbr.bin**

**Pour les prochaines questions, vous devez utiliser le chemin absolu.**

**Une seule instruction est nécessaire pour chacune des réponses.**

1. Créer le répertoire /linux/

réponse: mkdir /linux

1. Créer le répertoire /linux/test1/

réponse: mkdir /linux/test1/

// si le fichier linux existe pas faut mettre mkdir -p /linux/test1/

1. Créer les répertoires /linux/test2/ et /linux/test3/

réponse 1: mkdir -p /linux/test2

réponse 2: mkdir /linux/{test2, test3}

1. Déplacez-vous dans le répertoire /linux/test2/

réponse: cd /linux/test2/

1. Vous devez créer un fichier vide "toto.txt" dans /linux/test1/

réponse: touch /linux/test1

1. Renommer le fichier /linux/test1/toto.txt en lui donnant le nom "bidon.txt".

réponse:

1. Effacer tous les fichiers et les sous répertoires du répertoire /linux/test1/ sans confirmation de l'usager

réponse: