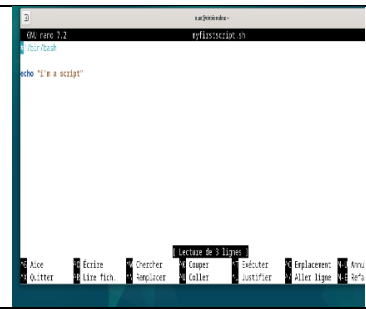
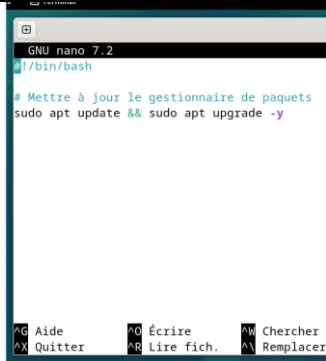
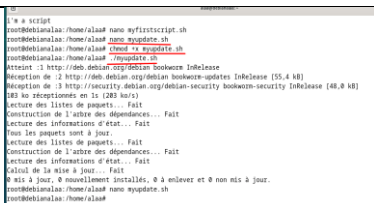

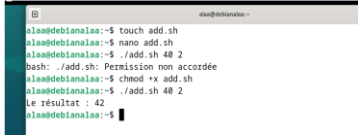

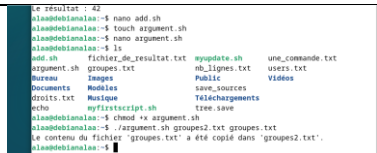

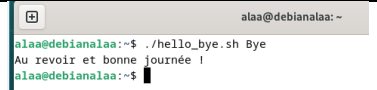
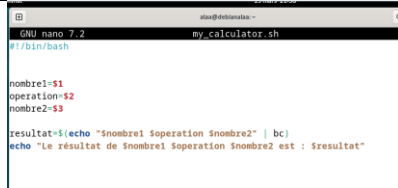
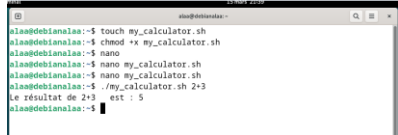

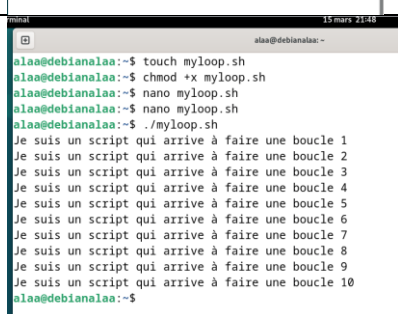


JOB7		
Commande	Description de la commande	capture d'écran
ipconfig	Affiche les informations sur les interfaces réseau sur Windows	
ip a	Affiche les informations sur les interfaces réseau sur Debian	
ping	Envoie des paquets ICMP à une adresse pour vérifier la connectivité	
ls	Liste les fichiers et répertoires dans le répertoire courant	
ls -a	Liste tous les fichiers, y compris les fichiers cachés, dans le répertoire courant	
ls -la	Liste tous les fichiers avec des détails, y compris les fichiers cachés, dans le répertoire courant	
Cat	Affiche le contenu d'un fichier sans pouvoir y changer	
JOB8		
head nom_dufichier	Affiche les premières 10 lignes d'un fichier	
tail nom_dufichier	Affiche les dernières 10 lignes d'un fichier	
Head -n nom_dufichier	Affiche un nombre spécifié de premières lignes d'un fichier	
tail -n 20 nom_dufichier	Affiche les 20 dernières lignes d'un fichier	
JOB9		
touch nom_dufichier	Crée un nouveau fichier vide	
nano	Ouvre un éditeur de texte en ligne de commande	
sudo groupadd Plateformeurs	Crée un nouveau groupe d'utilisateurs appelé "Plateformeurs"	
sudo useradd -m User1	Crée un nouvel utilisateur nommé "User1" avec un répertoire personnel	
sudo useradd -m User2	Crée un nouvel utilisateur nommé "User2" avec un répertoire personnel	
sudo usermod -aG Plateformeurs User2	Ajoute l'utilisateur "User2" au groupe "Plateformeurs"	
cp users.txt droits.txt	Copie le fichier "users.txt" vers un nouveau fichier nommé "droits.txt"	
cp users.txt groupes.txt	Copie le fichier "users.txt" vers un nouveau fichier nommé "groupes.txt"	
sudo chown User1 droits.txt	Change le propriétaire du fichier "droits.txt" à "User1"	

sudo chmod 400 droits.txt	Modifie les permissions du fichier "droits.txt" pour qu'il soit accessible en lecture seule par le propriétaire	
sudo chmod 444 groupes.txt	Modifie les permissions du fichier "groupes.txt" pour qu'il soit accessible en lecture seule par tout le monde	
sudo chmod g+rw groupes.txt	Ajoute des permissions de lecture et d'écriture au groupe sur le fichier "groupes.txt"	
JOB10		
echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt	Écrit le texte "Je suis votre fichier texte" dans le fichier "une_commande.txt"	
wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt	Compte le nombre de lignes dans le fichier "/etc/apt/sources.list" et écrit le résultat dans le fichier "nb_lignes.txt"	
JOB11		
sudo apt update	Met à jour la liste des paquets disponibles pour l'installation	
sudo apt-get install tree	Installe le programme "tree" pour afficher la structure des répertoires sous forme arborescente	
sudo tree / > tree.save	Sauvegarde la structure des répertoires dans un fichier nommé "tree.save"	
ls -la wc -l	Compte le nombre total de fichiers et répertoires, y compris les fichiers cachés, dans le répertoire courant	
apt-get update & apt-get upgrade echo "La mise à jour des paquets a échoué" & exit 1	Met à jour les paquets et les met à niveau, affiche un message d'erreur si l'une des commandes échoue	
sudo apt-get update apt-get upgrade	Met à jour les paquets et les met à niveau en utilisant sudo, puis seulement met à niveau s'il n'y a pas d'erreurs lors de la mise à jour	
JOB12		
nano myfirstscript.sh	Ouvre l'éditeur de texte Nano pour créer un script nommé "myfirstscript.sh" avec le quel on affiche le message « i'm a script » lors de son exécution.	
#!/bin/bash	Indique au système d'exécuter ce script avec bash	

echo "i'm a script"	Affiche le texte "i'm a script" à l'écran	
chmod +x myfirstscript.sh	Donne l'autorisation d'exécuter le script "myfirstscript.sh"	
./myfirstscript.sh	Exécute le script "myfirstscript.sh"	<pre> root@debianalaa:/home/alaa# cat myfirstscript.sh root@debianalaa:/home/alaa# nano myfirstscript.sh root@debianalaa:/home/alaa# cat myfirstscript.sh #!/bin/bash echo "i'm a script" root@debianalaa:/home/alaa# chmod +x myfirstscript.sh root@debianalaa:/home/alaa# ./myfirstscript.sh i'm a script root@debianalaa:/home/alaa# </pre>
JOB13		
nano myupdate.sh	Ouvre l'éditeur de texte Nano pour créer un script nommé "myupdate.sh" pour mettre à jour le gestionnaire de paquet.	 <pre> GNU nano 7.2 #!/bin/bash # Mettre à jour le gestionnaire de paquets sudo apt update && sudo apt upgrade -y </pre>
sudo apt update && sudo apt upgrade -y	Met à jour les paquets et les met à niveau de manière non interactive	
chmod +x myupdate.sh	Donne l'autorisation d'exécuter le script "myupdate.sh"	
./myupdate.sh	Exécute le script "myupdate.sh"	 <pre> #!/bin/bash root@debianalaa:/home/alaa# nano myfirstscript.sh root@debianalaa:/home/alaa# nano myupdate.sh root@debianalaa:/home/alaa# chmod +x myupdate.sh root@debianalaa:/home/alaa# ./myupdate.sh Reçoit : 3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease [55.4 kB] Reception de : 2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease [40.8 kB] [8] Paquets reçus en 1s (20 Mo/s) Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait Tous les paquets sont à jour. Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait Calcul de la mise à jour... Fait 0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour. root@debianalaa:/home/alaa# nano myupdate.sh root@debianalaa:/home/alaa# </pre>
JOB14		
touch add.sh	Crée un nouveau fichier vide nommé "add.sh"	
nano add.sh	Ouvre l'éditeur de texte Nano pour créer un script nommé "add.sh" qui prendra des paramètres en entrée de script. Ce script permet d'additionner 2 nombres.	 <pre> GNU nano 7.2 add.sh #!/bin/bash # Additionne les deux nombres passés en paramètres et affiche le résultat resultat=\$((\$1 + \$2)) echo "Le résultat : \$resultat" </pre>
chmod +x add.sh	Donne l'autorisation d'exécuter le script "add.sh"	
./add.sh 40 2	Exécute le script "add.sh" avec les arguments "40" et "2"	 <pre> alaa@debianalaa:~\$ touch add.sh alaa@debianalaa:~\$ nano add.sh alaa@debianalaa:~\$./add.sh 40 2 bash: ./add.sh: Permission non accordée alaa@debianalaa:~\$ chmod +x add.sh alaa@debianalaa:~\$./add.sh 40 2 Le résultat : 42 alaa@debianalaa:~\$ </pre>

JOB15		
touch argument.sh	Crée un nouveau fichier vide nommé "argument.sh"	
nano argument.sh	Ouvre l'éditeur de texte Nano pour créer un script nommé "argument.sh" ce script écrit dans un nouveau fichier le contenu d'un fichier existant. Il prend deux arguments en entrée. Le premier argument est le nom du nouveau fichier. Le second argument est le fichier dont le contenu est à copier.	
chmod +x argument.sh	Donne l'autorisation d'exécuter le script "argument.sh"	
./argument.sh groupes2.txt groupes.txt	Exécute le script "argument.sh" avec les arguments "groupes2.txt" et "groupes.txt"	
JOB16		
touch hello_bye.sh	Crée un nouveau fichier vide nommé "hello_bye.sh"	
chmod +x hello_bye.sh	Donne l'autorisation d'exécuter le script "hello_bye.sh"	
nano hello_bye.sh	Ouvre l'éditeur de texte Nano pour créer un script nommé "hello_bye.sh" ce script qui affiche soit "Bonjour, je suis un script !" soit "Au revoir et bonne journée !" selon l'argument passé. L'argument "Hello" affiche le message "Bonjour, je suis un script !" et "Bye" affiche le message "Au revoir et bonne journée !"	
./hello_bye.sh Bye	Exécute le script "hello_bye.sh" avec l'argument "Bye" ainsi il affiche "Au revoir et bonne journée !"	
JOB17		
touch my_calculator.sh	Crée un nouveau fichier vide nommé "my_calculator.sh"	
chmod +x my_calculator.sh	Donne l'autorisation d'exécuter le script "my_calculator.sh"	

nano my_calculator.sh	Ouvre l'éditeur de texte Nano pour créer une minicalculatrice qui permet de faire les opérations suivantes : "x + - ÷"	 <pre> GNU nano 7.2 my_calculator.sh #!/bin/bash nombre1=\$1 operation=\$2 nombre2=\$3 resultat=\$(echo "\$nombre1 \$operation \$nombre2" bc) echo "Le résultat de \$nombre1 \$operation \$nombre2 est : \$resultat" </pre>
./my_calculator.sh 2+3	Exécute le script "my_calculator.sh" avec l'argument "2+3"	 <pre> alaa@debianalaa:~\$ touch my_calculator.sh alaa@debianalaa:~\$ chmod +x my_calculator.sh alaa@debianalaa:~\$ nano alaa@debianalaa:~\$ nano my_calculator.sh alaa@debianalaa:~\$./my_calculator.sh 2+3 Le résultat de 2+3 est : 5 alaa@debianalaa:~\$ </pre>
JOB18		
touch myloop.sh	Crée un nouveau fichier vide nommé "myloop.sh"	
chmod +x myloop.sh	Donne l'autorisation d'exécuter le script "myloop.sh"	
nano myloop.sh	Ouvre l'éditeur de texte Nano pour créer un script nommé "myloop.sh"	 <pre> GNU nano 7.2 myloop.sh #!/bin/bash # Boucle pour afficher la phrase 10 fois for ((i = 1; i <= 10; i++)); do echo "Je suis un script qui arrive à faire une boucle \$i" done </pre>
./myloop.sh	Exécute le script "myloop.sh"	 <pre> alaa@debianalaa:~\$ touch myloop.sh alaa@debianalaa:~\$ chmod +x myloop.sh alaa@debianalaa:~\$ nano myloop.sh alaa@debianalaa:~\$./myloop.sh Je suis un script qui arrive à faire une boucle 1 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 2 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 3 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 4 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 5 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 6 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 7 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 8 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 9 Je suis un script qui arrive à faire une boucle 10 alaa@debianalaa:~\$ </pre>