

# Admin Linux : Réponses DE

**Quelle** est la commande pour accorder la permission d'exécution sur tous les fichiers et sous-répertoires de « /home/document/mydirectory » ? `chmod -R +x /home/document/mydirectory`

**Comment** ajouter le compte utilisateur neo sur le système sachant que le groupe hacker existant doit être son groupe principal ? `sudo useradd -g hacker neo`

**Quelle** commande permet de créer ou modifier des règles netfilter ? `iptables`

**Si** les permissions « `rwxr-xr--` » sont accordées au groupe `gpl` pour un fichier celui-ci a les droits : De lecture et d'exécution

**Quelle** commande peut être utilisée pour changer le mot de passe de l'utilisateur ? `passwd`

**Parmi** les commandes suivantes, lesquelles peuvent être utilisées pour copier des fichiers sur d'autres systèmes ? `ssh ftp`

**Quelle** option de la commande « `rm` » est utilisée pour supprimer un répertoire avec tous ses sous-répertoires ? `-r`

**Si** un fichier a les permissions suivantes `764`, cela signifie que : tout le monde peut lire, le groupe peut lire et écrire et le proprio peut lire, écrire et exécuter

**Que** fait la commande `find / -user 502` ? recherche dans l'intégralité du système de fichiers (/) les fichiers et répertoires appartenant à l'utilisateur ayant un UID égal à 502

**une** tâche est : un processus

**Dans** quel fichier est renseignée la config reseau sous linux : `/etc/network/interfaces`

**Quel** est le rôle d'un Système exploitation ? il agit comme un chef d'orchestre, en faisant machine abstraite conçue pour faciliter l'exploitation du matériel (pilotes de périphériques)

**La** commande Linux « `ls -l` » génère la ligne suivante : `-rw-r--r-- 1 télécom 400 12K 17 oct. 21:44 examen_final.txt` Quelles informations donne-t-elle ? fichier, droits `rwx`, le nombre de liens avec le fichier, le propriétaire, le groupe, la taille en octets, la date de dernière modification et le nom du fichier.

**Quelle** est la méthode pour exécuter un script dans un terminal ? Créer fichier en `.sh` avec un éditeur de texte comme `nano/vim`, dans la 1<sup>ère</sup> ligne du fichier mettre `#!/bin/bash`, assurer que le script est exécutable `chmod +x script.sh`, puis l'exécuter `./script.sh`

**quel** est le nom du premier processus d'un system linux ? historiquement, c'était `init` mais aujourd'hui c'est `systemd` qui est le plus répandu

**Quel** outil permet de planifier l'exécution ultérieure d'une commande de façon ponctuelle? Utilisation de `cron` et modification du fichier `crontab`

Citer les différents types de comptes utilisateur sous linux : Comptes système/de service, Super-utilisateur/Root, Comptes Utilisateurs

Exo 3 :

**Que** renvoie la commande "`ls -lcr /home`" ? `-l` : Affiche les informations en format long, ce qui inclut les permissions de fichier, le nombre de liens, le propriétaire, le groupe, la taille du fichier, la date de modification, et le nom du fichier. `-c` : montre la date de modification des métadonnées du fichier `-r` : Inverse l'ordre des résultats, `-t` : Trie les entrées en fonction de la date de modification, du plus récent au plus ancien. Lorsque combiné avec `-r`, cela affiche du plus ancien au plus récent.

**Est-ce que les utilisateurs créés peuvent correctement se connecter à la machine serveur ? pourquoi ? Je sais pas --- Contexte?**

**Définissez** les commandes permettant de créer le dossier `/home/share` : **je sais pas bah `mkdir /home/share` ...?**

**Quelles** actions faut il faire au préalable sur le client m1 afin de pouvoir monter ce partage ? **je sais pas**

**Que** faut-il faire pour que l'utilisateur root de m1 accède au dossier monté ? Ajouter le paramètre `no_root_squash` dans la définition du partage sur `/etc/exports`

**Comment** faire pour que le montage persiste ? (fichier à modifier) `etc/fstab`

Question 7 :