

Partie 1 : QCM

- Donner une commande permettant de s'attribuer une adresse IP dynamiquement ? `dhcp interface`
- Comment ajouter une route par défaut sur notre système ? `route add -net ip_destination/masque gw passerelle`
- Quel fichier est utilisé pour spécifier les paramètres DNS du réseau ? `resolv.conf`
- Quelle commande permet de déterminer la version du noyau en cours d'utilisation ? `cat /proc/version` ou `uname -mr`
- Sans vérifier la version du noyau au préalable, quelles commandes permettent d'installer les headers du noyau pour la version du noyau actuellement installés ? `sudo apt-get install linux-headers-$(uname -r)`
- Avec la commande echo, créer un fichier "Linux" contenant "Linux Rulez"
`echo "Linux Rulez" > Linux`
- Modifier la date d'accès de ce fichier pour correspondre au 25/08/1991 00:00 `touch -t [AAMMJJhhmm] fichier`
- Convertir toutes les lettres minuscules (de a à z) du fichier toto en lettres majuscules grâce à la commande tr puis rediriger le tout vers le fichier tata.
`tr "[a-z]" "[A-Z]" < toto > tata`
- Créer une expression régulière qui trouve une ligne commençant par Linux et finissant par Rulez, avec n'importe quels caractères au milieu
`^(Linux) * (Rulez)$`
- Avec l'utilitaire sed et votre expression régulière, modifier le contenu du fichier Linux pour "Windows sucks". `sed -i -r 's/^(Linux) * (Rulez)$/Windows sucks/g' Linux`
- Quel opérateur correspond à l'instruction "OU" en bash `||`
- Quel opérateur correspond à l'instruction "ET" en bash `&&`
- Lancer la commande "yes > /dev/null"

- Quel combinaison de touche permet de mettre en arrière plan cette commande ? **Ctrl + Z**
pour stopper la commande → commande jobs pour voir les jobs lancé → bg id_Du_Process
pour le continuer en tâche de fonds
- Quel commande permet d'observer les "travaux" du shell courant ? **ps**
- Quel fichier permet de charger la configuration global des utilisateurs du système ? (chargé juste après s' être loggué) **Le fichier /etc/group**
- Il est possible d'appliquer une configuration par utilisateur , quel est ce fichier ? **Le fichier /etc/passwd**
- Quel commande permet d'initialiser le serveur X sous linux ? **startx**