Avant de toucher à une machine en ligne de commande, il vous faut connaitre un minimum votre environnement.

Je vous conseille de garder ce fichier, et de le maintenir à jour, avec vos mots, vos explications, tout du long de la formation. Cela vous servira de glossaire de commande, afin d’avoir à un seul endroit, les commandes et leurs utilisations. Il est plus simple de rechercher une information dans un seul fichier, que dans 10.

À l’aide d’internet, vous devez rechercher à quoi servent les termes suivants, en donnant leur définition, leur principale utilisation, et s’il y en a, des options que vous jugerez utiles :

* apt

Sert à gérer les paquets

* sudo

Permet à l’admin de donner à un user la possibilité d’exécuter un ou plusieurs commande

* su - ou su -l

Permet de changer d’utilisateur (Switch User) (par défaut c’est l’admin)

* usermod

Permet de modifier les attributs d’un compte utilisateur déjà créer. Dans son fonctionnement elle est similaire au fonctionnement de useradd ou adduser.

Elle s’utilise de cette façon usermod [option] <user>

* exit

Permet de Terminer la session courant

* cd

Permet de changer de repertoire

* cp

Permet de copier des fichier ou des dossiers

* pwd

Permet de connaitre le chemin d’accès de où est le user

* ls

Affiche le contenu du repertoire où se situe le user

* nano

Ouvre l’éditeur de texte par defaut de Linux

* source

Permet de lire et exécuter le contenu d’un fichier

* ip a

Affiche les ipifconfig

* ifconfig

Affiche l’adresse IP sous linux avec les infos le plus pertinentes (depreciated) // ne fonctionne plus

Mots présents dans le fichier /etc/network/interfaces, à quoi servent ces termes ou ces raccourcis ?

* loopback

Permet de renvoyer un signal vers son envoyeur en phase de test (sorte de ping ?)

* lo

Permet de faire un boucle (lo = loop)ls

* iface
* inet
* auto
* allow-hotplug
* eth0
* eth1
* wlan0

Rechercher à quoi servent les fichiers ci-dessous :

* .bashrc
* /etc/hostname
* /etc/hosts
* /etc/network/interfaces
* /etc/resolv.conf
* /etc/apt/sources.list

Toujours en recherchant sur internet, répondez aux questions suivantes :

* Quels paramètres devez-vous mettre dans le fichier /etc/network/interfaces pour configurer le réseau de votre machine avec une adresse ip statique ?
* Quelles commandes utiliser pour voir quelle est la configuration réseau de votre machine ?
* Quelles commandes utiliser pour redémarrer un service ?
* Quelles commandes utiliser pour éteindre votre ordinateur ? Et pour le redémarrer ?
* Dans le fichier /etc/apt/sources.list, quelle est la syntaxe d’une ligne pour paramétrer un dépôt. Expliquez chaque composant de cette ligne.