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 solution de protection contre les programmes malveillants qui s'attaque aux vulnérabilités des réseaux actuels
* sudo superuser dieu
* su - ou su -l commande Unix permettant d'exécuter un interpréteur de commandes en changeant d'identifiant de groupe et de User identifier
* usermod   modifie les attributs de l'utilisateur identifié par le paramètre login
* exit termine la session courante de l'utilisateur ou ferme la console ou la connexion par terminal de l'utilisateur
* cd changer de répertoire courant
* cp commande UNIX permettant de copier des fichiers et répertoires
* pwd affiche le chemin ou l’on est
* ls qui permet de lister le contenu d'un répertoire
* nano éditeur de texte en ligne de commande populaire qui est inclus dans la plupart des distributions Linux
* source recharger le script
* ip a génère les rubriques d'aide
* ifconfig doit être utilisée au démarrage du système pour définir l'adresse réseau de chaque interface présente sur un système

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

* Loopback destiné à renvoyer un signal reçu vers son envoyeur sans modification ni traitement
* lo l'interface de rebouclage et a l'adresse
* MAC 00:00:00:00:00:00
* 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.