

TP n° 0: Initiation au système Linux

Commandes de base

1 Objectif du TP

Ce TP a pour objectif d'initier l'étudiant au système d'exploitation GNU/Linux qui est un outil important pour l'administration réseau. L'étudiant sera en mesure de manipuler les répertoires et fichiers dans l'arborescence du GNU/Linux en utilisant les commandes systèmes.

2 Commandes de manipulation des répertoires

2.1 Navigation dans l'arborescence

1. Ouvrir un terminal avec les touches **Ctrl + Alt + T**
2. Que donne la commande **pwd** ?
3. Que donne la commande **ls** ?
4. Taper la commande **cd ..**
Où est-ce qu'on se trouve ?
5. Taper la commande **cd .**
Où est-ce qu'on se trouve ?
6. Lister les éléments de ce répertoire.
7. Accéder au répertoire **/usr** Lister ses éléments.
8. Accéder à l'un des répertoires affichés.
9. Lister les éléments du dossier racine à partir du dossier actuel.

2.2 Manipulation des fichiers

Sur un Terminal, accéder au dossier Documents, puis lancer la commande **gedit**.

1. Que fait cette commande ?
2. Taper **man gedit**. Commenter ?
3. En utilisant les définitions du manuel **Man** ouvrir un fichier **.txt** nommé **G** suivi du numéro de votre groupe.
4. Vérifier que le fichier a été créé.
5. Taper votre nom et prénom, enregistrer puis fermer l'éditeur.

3 Découverte du Manuel

1. Afficher le **man** de toutes les commandes vu précédemment.
2. En utilisant le **man** expliquer le fonctionnement de la commande **ifconfig**.
3. De la même manière, qu'est-ce **wireshark** ?