

TRAVAUX PRATIQUE DE LINUX

TP1 : Commandes de base niveau 1

Installation et prise en main d'un distribution Linux

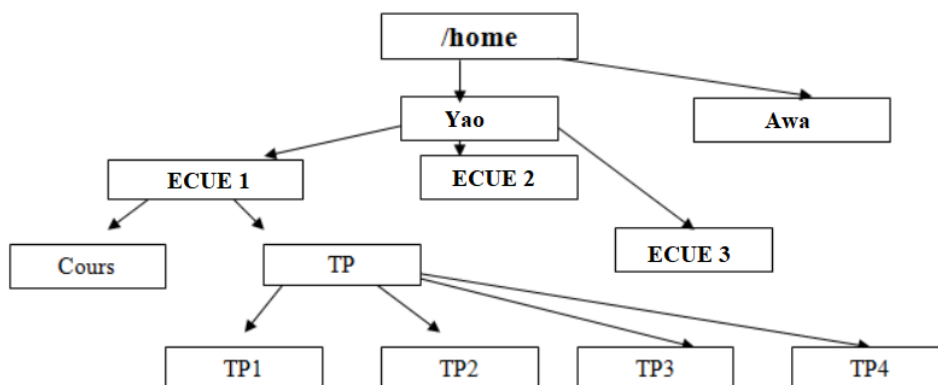
TP2 : Commandes à utiliser : adduser, mkdir, mv, ctrl+l, date, cat, ls, man, sudo, exit, q, uname, tail, less)

Déterminer les commandes permettant de réaliser les actions suivantes:

- 1- Quel est le système installé ?
- 2- Quelle est la version de la distribution Ubuntu installée ?
- 3- Lister le contenu du répertoire courant de manière détaillé?
- 4- Lister le contenu du fichier passwd ?
- 5- Combien de lignes comportent le fichier /etc/fstab ?
- 6- Afficher les 5 dernières lignes du fichier /etc/passwd ?
- 7- Effacer l'écran du terminal. Quelle est la commande utilisée ?
- 8- Vous souhaitez avoir l'aide sur les commandes suivantes : adduser, mkdir et mv. Quelles sont les commandes qui peuvent vous aider à le faire ?
- 9- Quelles est la commande permettant d'afficher la date et l'heure sous Linux ?
- 10 Décrire un terminal en mode super-utilisateur et un terminal en mode utilisateur ordinaire.
- 11- Quelle est la commande qui permet de basculer d'un terminal en mode utilisateur ordinaire à un terminal en mode super-utilisateur ? Appliquez-la.
- 12- Comment quitter un terminal en mode super-utilisateur ?
- 13- Comment quitter l'environnement d'affichage de l'aide ?

TP3 : Commande de base niveau 2 : mkdir, cd, cd.., rename, rm, chmod

- 1- Créer l'arborescence suivante



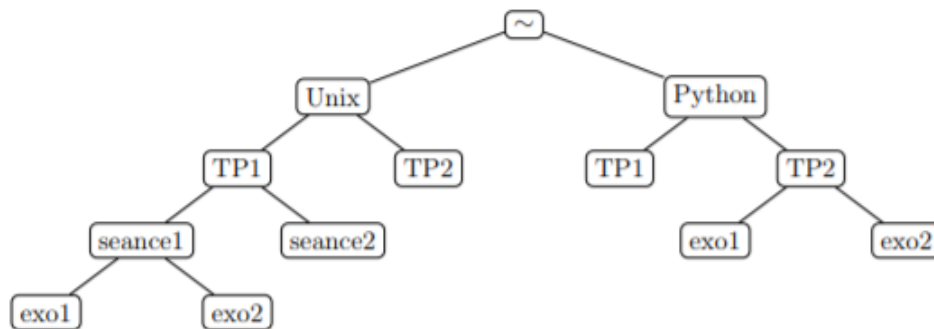
- 2- Renommer le répertoire ECUE1 par Examen.
- 3- Créer les répertoires absence, journal et jeux à l'intérieur du répertoire Awa
- 4- Supprimer les répertoires journal et jeux
- 5- Donner les droits drwx- - - r - x pour le dossier awa

TP 4 :

- 1- Créez deux groupes group1 et group2 ?
- 2- Créez quatre utilisateurs user1, user2, user3 et user4 ?
- 3- Rendez les utilisateurs dans les groupes :
 - Les premier et deuxième utilisateurs sont membres du premier groupe.
 - Les troisième et quatrième utilisateurs sont membres du second groupe.
 - Le deuxième utilisateur est aussi membre du second groupe.
 - Le quatrième utilisateur est aussi membre du premier groupe.
- 4- Vérifier les membres du groupe group2 ?
- 5- Créer deux répertoires rep1, rep2 et rep3 en seul ligne ? ok
- 6- Créer dans rep1 un fichier nommé fich11 et dans rep2 un répertoire nommé rep21 ? ok
- 7- Déplacez-vous au répertoire rep21 ok
- 8- Copiez le rep1 et son contenu dans le répertoire courant? ok
- 9- Copiez l'arbre rep2 dans le répertoire rp3 ? ok
- 10- Visualisez le contenu de rep3 de façon détaillée ? ok
- 11- Supprimez l'arbre rep3 ? ok

TP 5

1. Soit l'arborescence suivante : Créer la dans le répertoire /home/ESSAI2 H



- (a) Créer deux répertoires Unix et Python dans votre répertoire ESSA21.
- (b) Créer deux répertoires TP1 et TP2 dans le répertoire Unix.
- (c) Copier les deux répertoires TP1 et TP2 dans le répertoire Python.
- (d) Créer deux répertoires seance1 et seance2 dans le répertoire TP1 de Unix.
- (e) Créer deux fichiers exo1 et exo2 dans le répertoire seance1.
- (f) Copier les deux fichiers exo1 et exo2 dans le répertoire TP2 de Python.

2. Placez-vous dans le répertoire Python/TP1. Vérifiez que vous y êtes, puis, en une seule commande, placez-vous dans le répertoire Unix/TP2 en utilisant le chemin relatif du répertoire. Retournez dans Python/TP1, mais cette fois-ci, en utilisant le chemin absolu. Enfin, revenez à la racine de votre répertoire personnel.

3. Supprimer le répertoire TP1 de Python avec la commande `rmdir`.

4. Supprimer le répertoire TP2 de Python avec la commande `rmdir`, pourquoi la commande a échoué.

La commande `rmdir` a échoué car le répertoire `tp2` n'est pas vide !

Supprimer en une commande le répertoire TP2 de Python **`rm -r tp2`**

5. Déplacer le fichier `exo1` dans le répertoire TP1 et supprimer les répertoires `seance1` et `seance2`.

6. Renommer les fichiers exo1 et exo2 en respectivement exercice1 et exercice2.