#### Exercices d’application :

#### Exercice 1

1. Créez dans votre racine un fichier **premiertexte** contenant une ou deux phrases
2. Visualisez le contenu de **premiertexte**.

Exercise 2

1. Faites une copie de **premiertexte** appelée **double**.
2. Renommez **double** en **introduction**.
3. Quelle différence y a-t-il entre **mv double introduction** et **cp double introduction**

Exercice 3

1. Créez dans votre racine un répertoire **essai**
2. Faites une copie de **premiertexte** appelée copie, et placez-la également dans **essai**
3. Affichez une liste de ce que contient **essai**
4. Essayez de détruire **essai**. Que se passe-t-il ?Que faut-il faire pour détruire un répertoire ?

Exercices 4

1. Créez trois répertoires en une seule ligne de commande.
2. Effacez ces trois répertoires en une seule ligne de commande.
3. Que se passe-t-il si vous tapez **mkdir mkdir**
4. Vous voulez détruire un répertoire **rep**, dont **ls** vous dit qu'il est vide. Cependant, quand vous tapez **rmdir rep**, la machine vous répond :

rmdir: rep: Directory not empty

Que faut-il faire ?

1. Est-ce que **mkdir** peut prendre des options ?
2. Quel est l'effet de la commande suivante : **rmdir -p toto/tata/tutu/**
3. A quelle condition est-ce que la ligne de commande **mkdir Rapport/annexes**  peut fonctionner et créer effectivement ce sous-répertoire ?

Exercices 5

1. Est-il possible de faire une copie d'un répertoire et de l'ensemble de ses sous-répertoires en une seule ligne de commande, sans d'abord faire une copie de chacun des fichiers l'un après l'autre ?
2. Que se passe-t-il si l'on veut faire une copie appelée **tentative/** de son répertoire **essai/**, et que le répertoire **tentative/** existe déjà ?
3. Que se passe-t-il si vous voulez faire une copie d'un fichier dans un répertoire où il existe déjà un fichier de ce nom ?
4. Est-il possible de taper une ligne du genre de : **cp fichier1 fichier2 fichier3 repertoire/**

Exercices 6

1. Affichez les 10 premières lignes du fichier **/etc/passwd**, les 15 dernières lignes,les lignes 15 à 20.
2. Récupérer les lignes 5 à 9 d'un fichier de 12 lignes.
3. Comment afficher la cinquième ligne d'un fichier ?

Exercices 7

1. Créer deux utilisateurs : nina et nana, donner des mots de passe
2. Créer deux groupes : gr1 et gr2
3. Ajouter nana au groupe gr1 et nina au groupe gr2
4. Afficher les groupes de nana et nina

Exercices 8

1. Créer deux fichiers : file1 et file2 contenant une ou deux phrases.
2. Comment visualiser les deux fichiers l'un après l'autre à l'aide de la commande cat ?
3. Comment faire une copie du fichier file1 sans utiliser cp ni ouvrir d'éditeur de texte ?
4. Utiliser cat pour écrire un peu de texte et mettre le résultat dans un fichier test.
5. Quelle différence y a-t-il entre :

* Cat file1 file2 > file3
* Cat file1 file2 >>file4

1. Comment obtenir un fichier file5 qui corresponde à un fichier file1 dont les lignes seraient désormais numéroté ?

**Exercice 9**

Etudier et commenter les commandes suivantes :

1. cherche dans fichier, les lignes dont la 1ère lettre est quelconque et la 2ème doit être o
2. cherche dans le fichier passwd les lignes commençant par t
3. cherche les lignes ne commençant pas commençant par t
4. créer dans votre racine les répertoires suivants : pomme, POMME, fraise

Afficher les répertoires contenant mm ou MM.

1. Dans le fichier passwd qui est dans votre home directory, éditez les lignes commençant par des noms de login ne contenant pas de chiffre.

**Exercice10 :**

* 1. Comment chercher tous les fichiers dont les noms commençant par un «a» majuscule ou une minuscule, suivi d'éventuellement quelques lettres ou chiffres, et se terminent par un chiffre entre 3 et 6 ?
  2. Comment fait-on pour indiquer que le fichier recherché a été modifié il y a plus de 30 jours ? Il y a 30 jours ? Il y a moins de 30 jours?

1. Comment fait-on pour spécifier que le fichier recherché est un répertoire ?
2. Comment fait-on pour rechercher un fichier modifié il y a moins de 12 jours et dont la taille soit supérieure à 30 K ?