

# ATELIER RECAP : Gestion des fichiers

## I. Manipulation des fichiers

1. Déterminez votre répertoire d'accueil.
2. Créez dans votre répertoire de connexion un répertoire rep.
3. Allez dans ce sous-répertoire rep.
4. Créez les sous-répertoires work et play et trois fichiers nommés fich1, fich2, fich3.
5. Affichez la liste des fichiers du répertoire rep avec les détails.
6. En utilisant la commande ls, affichez la liste des fichiers qui commencent par '.'
7. Copiez les fichiers fich1 et fich2 vers le répertoire play.
8. Renommez le fichier fich3 en fichier2.
9. Copiez le fichier /etc/passwd dans votre répertoire d'accueil.
10. Déplacez le fichier copié dans votre sous-répertoire play.
11. Expliquez les notions de chemin absolu et chemin relatif et donnez un exemple de leur utilisation respective pour accéder au répertoire work à partir du répertoire play.
12. Supprimer fichier2 du répertoire rep et supprimer le répertoire work.
13. Donner la commande qui permet de supprimer l'arborescence du répertoire play.

## II. Gestion des i-nodes et des liens

1. On se place maintenant dans le répertoire rep. Créez dans ce répertoire un fichier file1 contenant un texte « hello » de votre choix en utilisant l'éditeur vi.
2. Quel est le numéro d'i-node de ce fichier ?
3. Renommer file1 en fichier1. Quel est son numéro d'inode ?
4. Créez un lien symbolique liensym vers le fichier fichier1.
5. Tapez ls -l. Qu'observez-vous ?
6. En utilisant la commande cat, visualisez le contenu du fichier liensym.
7. Modifiez le fichier fichier1 en rajoutant le mot "salut" après "hello". Visualisez le contenu du fichier liensym. Qu'observez-vous ? Interprétez le résultat.
8. Identifier le numéro d'i-node de liensym.

9. Créez un lien dur liendur vers le fichier fichier1.
10. Tapez ls -l. Qu'observez-vous ?
11. En utilisant la commande cat, visualisez le contenu du fichier liendur.
12. Modifiez le fichier fichier1 en rajoutant le mot "bonjour". Visualisez le contenu du fichier liendur. Qu'observez-vous ? Interprétez le résultat.
13. Identifier le numéro d'i-node du liendur.
14. Déplacer fichier1 dans un autre répertoire. Le liendur est-il encore valide ? Et le liensymb ?
15. Supprimer fichier1 dans un autre répertoire. Le liendur est-il encore valide ? Et le liensymb ?

### III. Application des métas caractères

1. Créer un répertoire nommé divers sous le répertoire rep et y créer les fichiers code.c, alpha1, alphabet, CV, Topologie, topologie, aperitif, tp12.c, d2b, header.h, Me\*My\*I, spell[14].tab.
2. Afficher tous les fichiers du répertoire courant :
  - a. dont le suffixe est .c ;
  - b. dont le nom est constitué de six caractères ;
  - c. dont le nom est constitué de au moins six caractères ;
  - d. dont le nom ne commence pas par le caractère a ou t;
  - e. dont le nom contient un point ;
  - f. dont le nom contient un chiffre ;
  - g. dont le suffixe est .h;
3. Créer le répertoire sauvegarde et y copier tous les fichiers dont le suffixe est .c.