

Système d'exploitation

TP n° 5

TP n° 6

TP n° 7

Implantation du système de fichiers

Florent Devin

Ce Tp, et les suivants, se basent sur la conception que vous avez faite, au TP n° 4.

1 TP n° 5

1.1 Objectif principal

Codez la fonction de copie de fichier. Cette fonction de copie devra permettre la copie de fichier à l'intérieur de votre système de fichiers, mais aussi prévoir la copie depuis votre système de fichiers, vers un autre système de fichiers, ou inversement. Vous appellerez cette fonction `cpse`

1.2 Objectif secondaire

Implanter les options `--help`, `-r`, `-v`. Ces options doivent faire la même chose que les options de la commande `cp`, ou `rm`

1.3 Question à se poser

Vaut il mieux faire un copie en utilisant le mode binaire, ou le mode texte ? Pourquoi ?

2 TP n° 6

2.1 Objectif principal

Codez la fonction de suppression de fichier. Vous appellerez cette fonction `rmse`

Codez les fonctions d’affichage du contenu d’un répertoire, ainsi que celle permettant de connaître l’occupation du système de fichiers (si vous avez le temps). Vous appellerez ces fonctions `lsse`, et `duse`.

2.2 Objectif secondaire

Implanter l’option `-l` pour la commande `lsse`.
Implanter l’option `-h` pour la commande `duse`

3 TP n° 7

3.1 Objectif principal

Codez les fonctions de renommage de fichiers, et la fonction de création de lien. Vous appellerez ces fonction `mvse` et `lnse`.

3.2 Objectif secondaire

Finir l’ensemble des fonctions demandées.