

2ème année 2014-2015

Manipulation des inodes et des répertoires

Mars 2015

Objectifs :

- Manipuler les répertoires ;
- manipuler les inodes.

▷ Exercice 1 : Lister un répertoire

1.1 — Écrire un programme réalisant l'équivalent de la commande `"ls -a ."`. On utilisera les fonctions `opendir`, `readdir` et `closedir`.

1.2 — Modifier le programme précédent afin de lui faire faire l'équivalent de la commande `"ls -al ."`. On consultera la page de manuel de l'appel système `stat(2)` pour connaître la liste des informations disponibles dans une `struct stat`. Les identifiants des propriétaires des fichiers seront affichés sous forme numérique.

1.3 — Modifier le programme précédent pour qu'il soit capable de donner le contenu de n'importe quel répertoire.

■