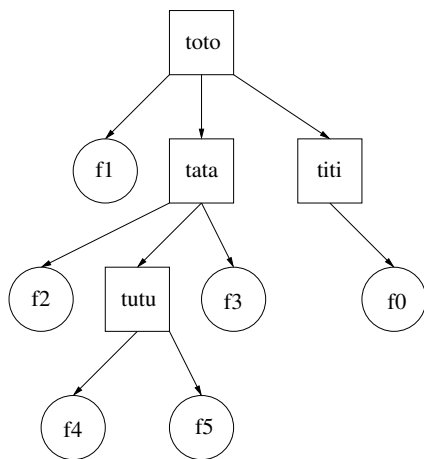


## Algorithmique et Programmation Java Travaux Pratiques – Séance n° 6

### Systèmes de fichiers

Un disque contient plusieurs systèmes de fichiers. Chaque système de fichiers est formé de *fichiers* et de *répertoires* organisés de façon hiérarchique. Il existe un répertoire racine, et chacun des répertoires peut contenir des fichiers et des sous-répertoires. Chaque fichier et chaque répertoire possèdent un nom *unique*.

La figure suivante donne un exemple de hiérarchie de fichiers. Les répertoires sont représentés par des rectangles et les fichiers par des cercles.



1) Le but du TD est d'écrire une application Java qui crée un disque contenant une ou plusieurs hiérarchies et qui liste sur la sortie standard l'ensemble des noms des *fichiers* et des *répertoires* qui la (les) composent.

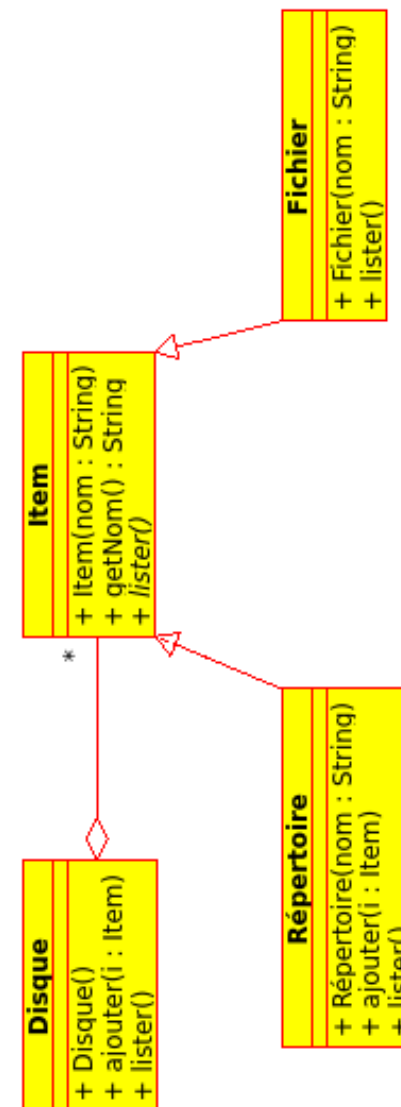


Diagramme de classes