

ASR2-Système : le stockage des fichier

Semestre 2, année 2009-2010
Département d'Informatique
IUT Bordeaux-1
Mai 2010



Wikipedia ?



Qu'est-ce qu'un fichier ?



(1) Un fichier est un **lot**
d'informations portant un nom
conservé dans une mémoire.



au sens courant



(2) Les fichiers sont la plupart
temps **conservés** sur des **mémoires**
masse tels que les **disques durs**

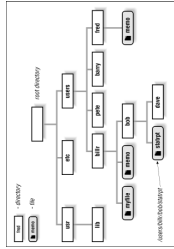


01101001 01001010 01001
10010010 0001010 110101
10101011 01101001
...
pour un ordinateur



(3) Les fichiers sont classés dans
répertoires, chaque répertoire peut
contenir d'autres répertoires, formant
ainsi une **organisation arborescente**
appelée **système de fichiers**.





un système de fichiers

Contenu du cours

- Comment marche un disque
- La gestion d'un disque par le système
- les systèmes RAID
- l'organisation des fichiers sur disque
- les arborescences