

ASR2-Système : le stockage des fichiers

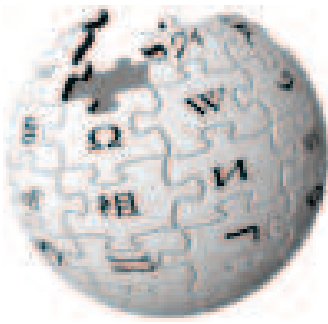
Semestre 2, année 2009-2010

Département d'informatique
IUT Bordeaux 1

Mai 2010



au sens courant



Wikipedia ?

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

Qu'est-ce qu'un fichier ?

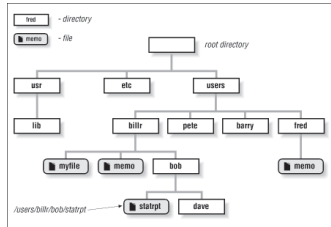
```
01101001 01001010 0100100
10010010 0001010 11010101
10101011 01101001
...

```

pour un ordinateur

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

(3) Les fichiers sont classés dans des **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