

Le Bash

Lycée Français de Tananarive

1 Principes Généraux

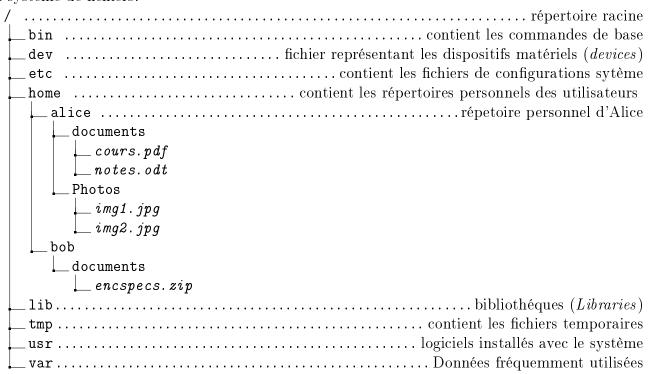
Quelque que soit la distribution de Linux, il existe une application appelé terminal qu'on peut lancer et l'interpréteur de commandes avec lequel on interagit est le bash.

2 Se connecter sur la Raspberry

blavle

3 L'arborescence de fichiers

Dans un système Unix, on dispose d'une **arborescence de fichiers** encrée sur / la racine du système de fichiers.



4 Le Shell, les commandes de base

4.1 Lister les fichiers

la commande ls permet de lister les fichiers (ls = liste)





```
# Lister les fichiers contenus dans le répertoire
alice@raspberry: ~$ ls
cours.pdf note.pdf divers feedback
```

cours.pdf et note.pdf sont des fichiers, divers est un répertoire.

Pour obtenir plus d'information, utilisez l'option -l (pour version longue) :

4.2 Changer de répertoire

La commande *cd* vous permet de changer de répertoire (cd = change directory). Quand vous ouvrez un terminal en mode utilisateur vous êtes dans votre répertoire local (/home/utilisateur).

Dans un système linux la référence au fichier s'appelle un chemin. Dans un chemin le nom des répertoires et des fichiers sont séparés par un "/". Il existe deux types de chemin : absolu et relatif.

Le chemin absolu se base sur la racine de l'arborescence et commence par "/" : ex : /home/utilisateur/<dossier>/<fichier>.

```
# vous deplacera dans votre répertoire (/home/utilisateur/dossier)
alice@raspberry: ~$ cd /home/alice/documents
# Vous entrez dans le répertoire document :
alice@raspberry: ~/documents$
```

Le chemin relatif dépend du répertoire courant où se trouve l'utilisateur Pour se déplacer dans un dossier de l'emplacement courant (par défaut home/utilisateur) vous employez cd suivi du nom du dossier : cd <dossier>. Si vous doutez du nom du dossier, tapez le début de son nom puis appuyez sur la touche Tabulation

Pour "remonter" d'un répertoire (aller à son parent) on utilise la commande "cd .."

```
alice@raspberry: \sim/document$ cd .. # Vous remontez vers le répertoire supérieur, votre "home alice@raspberry: \sim$
```

