

# **LES COMMANDES SUR LES REPERTOIRES ET FICHIERS**

# LA COMMANDE LS

- affiche l'ensemble de ses arguments fichier autres que des répertoires, puis affiche l'ensemble des fichiers contenus dans chaque répertoire indiqué.
- Syntaxe : **ls [option] [chemin]**
- **Exemple:** afficher la description du fichier /bin/cp et le contenu du répertoire /var.

```
# ls -l /bin/cp /var
```

# LA COMMANDE CD

- Change le répertoire courant.
- Syntaxe : **cd repertoire**
- **Exemple:** « aller » à la racine de l'arborescence du système.

# cd /

# LA COMMANDE MKDIR

- crée un répertoire correspondant à chacun des noms passés en paramètre.
- Syntaxe : **mkdir [option] repertoire...**
- **Exemple:** créer le répertoire toto dans le répertoire courant.

```
# ls -l
```

```
# mkdir toto
```

```
# ls -l
```

# LA COMMANDE RMDIR

- supprime chacun des répertoires passés en paramètres, uniquement si ils sont vides.
- Syntaxe : **mkdir [option] repertoire**
- **Exemple:** effaces le répertoire (vide) toto qui se trouve dans le répertoire courant.

```
# ls -l
```

```
# rmdir toto
```

```
# ls -l
```

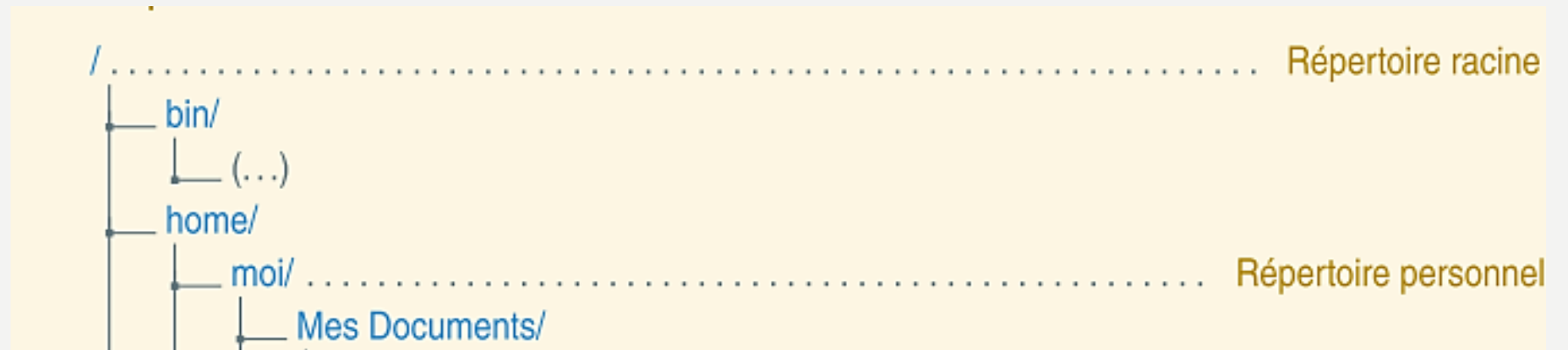
# LA COMMANDE FIND

- parcourt les arborescences de répertoires commençant en chacun des chemins passés en paramètre, en évaluant les expressions fournies pour chaque fichier trouvé
- Syntaxe : **find [chemins...] [expressions...]**
- **Exemple:** éditer avec vi tous les fichiers C++ trouvés dans le répertoire de l'utilisateur.
- `# find ~ -name "*.cpp" -exec vi {} \;`

# LA COMMANDE PWD

- print working directory Affiche le répertoire en cours depuis la racine
- Syntaxe : **pwd**

## TP :



- Dans cette arborescence, donner la commande :
  - 1) Afficher tous les fichiers, y compris les fichiers cachés, et les informations concernant les fichiers du répertoire /home
  - 2) Créer un répertoire moi dans /home
  - 3) Changer le répertoire courant par : /home/moi
  - 4) Créer un répertoire Mes Documents dans /moi
  - 5) Créer les répertoires Doc1, Doc2, Doc3 dans /moi/Mes Documents
  - 6) Supprimer les répertoires vides, c'est-à-dire Doc1, Doc2 et Doc3



# LA COMMANDE TOUCH

- Crée des fichiers vides
- Syntaxe : **touch fichiers...**
- **Exemple:** Créons trois fichiers fichier1, fichier2 et fichier3

# touch fichier1 fichier2 fichier3

Ou # touch fichier{ 1,2,3 }

# ECHO ET REDIRECTION

- On peut aussi créer un fichier NON VIDE avec redirection :

**Exemple** : # echo "UTILISATION REDIRECTION" > nomfic.txt

- Si nomfic.txt contient déjà des données, ces données seront écrasées
- quand on veut continuer, on utilise le >> (Append):

**Exemple** : echo "ET VOICI LA SUITE" >> nomfic.txt

- NB : Commande man affiche les pages du manuel système. Par exemple :  
man touch