

TP d'algorithmique et programmation C

Principales commandes UNIX

10 octobre 2000

[] signale que le paramètre est facultatif.

< > signale que la commande attend une chaîne de caractère ou un nombre.

• Commandes sur les fichiers

- liste des fichiers :
ls [-<options>] [<nom de fichier>]. Exemple : *ls -l F1*
- effacer un fichier :
rm <nom du fichier>. Exemple : *rm F1*
- renommer un fichier :
mv <nom du fichier> <nouveau nom>. Exemple : *mv F1 F2*
- recopier un fichier dans un autre :
cp <fichier> <nouveau fichier>. Exemple : *cp F1 F2*
- afficher le contenu d'un fichier :
cat <nom du fichier>. Exemple : *cat F1*
- créer un fichier vide ou changer la date de dernière modification :
touch <nom du fichier>. Exemple : *touch F1*

• Commandes sur les répertoires

- afficher le répertoire courant : **pwd**
- créer un répertoire :
mkdir <nom du répertoire>. Exemple : *mkdir Rep1*
- effacer un répertoire :
rmdir <nom du répertoire>. Exemple : *rmdir Rep1*
- aller dans un répertoire :
cd <nom du répertoire>. Exemple : *cd Rep1*

- **Commandes diverses**

- afficher le descriptif d'une commande :
man. Exemple : *man ls* ou *man man*
- changer son mot de passe : **passwd**
- renseigner le fichier */etc/passwd* : **chfn**
- Envoyer un message :
mail <adresse>.
Exemple : *mail Pierre.Gancarski@dpt-info.u-strasbg.fr*
- rechercher des fichiers
find <rép. de recherche> -name <nom du fichier> -print
Exemple : *find /home/deug/2mias -name "F1" -print*
- rechercher des mots dans des fichiers :
grep <mot> <fichiers>. Exemple : *grep "include" prog.c*
- compiler un programme :
cc [-o <nom de l'exécutable>] <nom du fichier source>. Exemple :
cc -o prog prog.c
- liste des processus :
ps [-<options>]. Exemple : *ps -aef* ou *ps -axu*