

Rappels de base sur les commandes UNIX

Tristan Colombo 2002

mkdir	créer un nouveau répertoire mkdir Projet	crée le nouveau répertoire nommé 'Projet'
cd	change de répertoire cd Projet cd /home/toto/Projet	permet de passer dans le répertoire 'Projet' (si l'on se trouvait dans /home/toto, le fait d'invoquer cette commande permet de passer dans /home/toto/Projet) effectue la même opération que précédemment mais en utilisant le nom de chemin absolu
ls	liste les fichiers ls ls -ail	affiche la liste des fichiers du répertoire courant affiche la liste de tous les fichiers (même ceux commençant par un '.') ainsi que les droits, date de création, ...
more	affichage page par page more fic	affiche le fichier fic et s'arrête en bas de l'écran : pour faire défiler d'une page appuyer sur espace et pour faire défiler d'une ligne appuyer sur entrée (pour quitter touche q)
chmod	change le mode d'un fichier chmod ugo+x fic chmod o-r fic chmod go-w fic	rend le fichier 'fic' exécutable pour user (vous), group , et others retire le droit de lecture du fichier 'fic' pour les autres retire le droit d'écriture sur le fichier 'fic' pour le groupe et les autres
ps	affichage des processus ps -u toto	affiche tous les processus de l'utilisateur 'toto'
kill	envoi un signal à un processus kill -9 1298	détruit le processus 1298 (numéro obtenu grâce à la commande ps précédente)
xemacs	éditeur de texte	éditeur de texte avec coloration syntaxique (fortement recommandé !!)

gcc**compilateur C/C++**

gcc monprog.c

compile le fichier monprog.c et crée le fichier exécutable a.out

gcc -o toto monprog.c

compile le fichier monprog.c et crée le fichier exécutable toto

gcc -Wall monprog.c

compile le fichier monprog.c en activant l'affichage de tous les warnings (utile pour le débogage ...) et crée le fichier exécutable a.out

gcc -g monprog.c

compile le fichier monprog.c et crée le fichier exécutable a.out en conservant la trace de tous les accès mémoire : en cas de plantage et de génération d'un fichier core, les informations présentes dans ce fichier pourront aider au débogage à l'aide de la commande gdb

gdb**débogueur**

gdb a.out

permet d'exécuter le programme a.out et en cas de plantage affiche la raison et en général le nom de la fonction responsable de l'erreur (très utile avec les pointeurs !!)