

Memo des commandes LINUX

Aide sur les commandes		Imprimer	
man ls	Appel de l'aide pour la commande ls	lpr -Phpv prog.ps	Impression du fichier prog.ps sur hpv
-h ou --help	Demande d'aide pour une commande	lpq	File d'attente sur l'imprimante par défaut
ls --help	Demande d'aide pour la commande ls	lpq -Plp	File d'attente sur l'imprimante lp
		lprm -Plp 367	Effacement du job 367 dans la file d'attente lp
Manipulation des fichiers		a2ps fichier.txt	Impression du fichier texte fichier.txt sur une imprimante Postscript
ls	Liste des fichiers du répertoire		
ls -l	Liste détaillée des fichiers du répertoire	Combinaisons de commandes	
cd	Déplacement dans l'arborescence des fichiers	echo "Bonjour" > fichier.txt	Ecriture de "Bonjour" dans le fichier fich.txt
cd /etc	Positionnement sur le répertoire etc	ls > liste.txt	Envoi de la liste des fichiers du répertoire dans liste.txt
pwd	Nom du répertoire courant	ls >> liste.txt	Idem mais c'est copié au bout de liste.txt
cd ..	Positionnement sur le répertoire précédent		Envoi de la sortie d'une commande dans l'entrée de la suivante
mkdir prog	Création du répertoire prog	ls wc -l	Nombre de fichiers du répertoire en cours (wc -l compte les lignes affichées par ls)
cd prog	Positionnement dans le répertoire prog		
rmdir prog	Effacement du répertoire prog	Gestion de la session	
cp prog1.c prog2.c	Copie du fichier prog1.c dans prog2.c	passwd	Changement du mot de passe
rm prog1.c	Effacement du fichier prog1.c	who	Utilisateurs connectés
mv prog1.c prog2.c	Renommage ou déplacement du fichier prog1.c en prog2.c	w	Utilisateurs connectés et action en cours
file prog.c	Type du fichier prog.c	whoami	Userid de la session en cours
wc prog.c	Nombre de lignes, de mots, de caractères, du fichier prog.c	id	uid et gid (numéro d'utilisateur et de groupe)
cat prog.c	Liste du contenu du fichier prog.c	h	Historique des commandes
cat a.txt >> b.txt	Copie du fichier a.txt au bout du fichier b.txt	"	Commande précédente
more prog.c	Liste du contenu du fichier prog.c, arrêt en bas d'écran	echo "Bonjour"	Affichage d'une chaîne de caractères
less prog.c	Liste du contenu du fichier prog.c, amélioration de more	echo \$PATH	Affichage du chemin d'accès aux commandes
grep "main" prog.c	Affiche toutes les lignes du fichier prog.c contenant main	printenv	Affichage des variables d'environnement
vi prog.c	édition du fichier prog.c	alias	Liste des alias
emacs prog.c	édition du fichier prog.c	tty	Nom du terminal
chmod a+r fich.htm	Permission de lecture pour tous du fichier fich.htm	export LANG=fr FR	Diagnostic en français
sort fich.txt	Tri du fichier fich.txt	export LANG=C	Diagnostic en anglais
cmp a.txt b.txt	Compare deux fichiers	locale	Affiche les options locales de langue
diff a.txt b.txt	Affiche les différences entre les deux fichiers	exit	Quitte le shell (ou la session)
touch fich.txt	Crée un fichier vide de ce nom s'il n'existe pas, sinon change la date de dernière modif. du fichier	logout	Idem
		Ctrl-d	Idem (Ctrl = touche contrôle)
Compression et archivage			
tar tzvf prog.tar.gz prog	Liste (v) de la table (t) des fichiers de l'archive prog.tar.gz	Temps	
tar czf prog.tar.gz prog	Création (c) d'un fichier archive (f) prog.tar.gz comprimé (z) à partir de tous les fichiers de l'arborescence prog	date	Date et heure
tar xzf prog.tar.gz prog	Extraction (x) des fichiers de l'archive prog.tar.gz	cal	Calendrier du mois en cours
gzip fich.txt	Compression du fichier fich.txt en fich.txt.gz	cal 6 1994	Calendrier du mois de juin 1994
gunzip fich.txt.gz	Décompression du fichier fich.txt.gz en fich.txt	calendar	Gestion d'agenda
gzip -d fich.txt.gz	Idem		

Calculatrice		Communication réseau	
dc	Calculatrice en notation polonaise inversée	ping auger.c-strasbourg.fr	Test de l'accessibilité de la machine auger.c-strasbourg.fr
echo "10 5 * p" dc	Calcul de 10 x 5	host auger.c-strasbourg.fr	Demande au serveur DNS l'adresse IP de auger.c-strasbourg.fr
bc	Calculatrice de bureau à précision quelconque	mail -s bonjour dupond@truc.fr	Envoi d'un mail à dupond@truc.fr ayant pour sujet "bonjour". Terminer le message par '.' en début de ligne
echo "10*5" bc	Calcul de 10 x 5	mail	Lecture de sa boîte aux lettres par la commande mail BSD
echo "4*a(1)" bc -l	Calcul du nombre Pi (4*arctg(1))	mutt	Gestion de boîte aux lettres par mutt

Gestion des processus		Gestion des processus	
ps auxr	Liste des process en cours d'exécution	lynx url	Navigateur Web non graphique
ps aux more	Liste de tous les process	wget -r url	Déchargement récursif de pages Web à partir de url
top	Suivi de l'activité de la machine	slogin auger.c-strasbourg.fr	Connexion sécurisée sur la machine Unix auger.c-strasbourg.fr
&	Mise en arrière plan d'un processus	scp prog.c auger:/tmp	Copie du fichier prog.c dans /tmp sur la machine auger
prog &	Lancement de prog en arrière plan	scp -r auger:prog .	Copie récursive des fichiers du répertoire prog de la machine auger dans le répertoire courant de la machine locale
fg	Mise en avant plan d'un processus stoppé	ftp ftp.u-strasbg.fr	Déchargement de fichier par ftp, userid anonymous, password votre e-mail, commandes cd, get
jobs	Liste des jobs en arrière plan	ncftp ftp.u-strasbg.fr	ftp amélioré (login automatique sur serveur ftp anonymous)
kill %1	Tue le job d'arrière plan [1]		
kill 1492	Tue le processus de PID 1492		
free	Espace mémoire disponible		

Gestion de l'espace disque	
df	Espace occupé/disponible sur les disques montés
mount	Liste des disques montés
mount /cdrom	Montage d'un cd-rom

Compilation	
gcc -o prog prog.c	Compilation C du fichier prog.c, exécutable dans le fichier prog
gcc -o prog prog.c -lm	Idem avec recherche de fonctions dans la librairie mathématique
prog	Exécution du programme prog
gcc prog.c	Compilation C du fichier prog.c, code objet dans le fichier prog.o
g++ -o hello hello.C	Compilation C++ du fichier hello.C
ar crv libamoi.a sub1.o	Rangement d'un code objet dans une librairie personnelle
t crv libamoi.a	Liste des fichiers objet d'une librairie personnelle
gcc -o prog prog.c -L. -lamoi	Compilation C avec recherche de sous-programmes dans la librairie libamoi.a du répertoire courant
make	Exécution des commandes du fichier Makefile
ldd prog	Librairies partagées appelées par le programme exécutable prog
nm prog	Symboles du programme exécutable prog
gdb prog	Recherche des erreurs du programme exécutable prog
strace date	Trace des appels systèmes de la commande date
strip prog	Enlève les symboles du programme exécutable prog