

Memo des commandes LINUX

Aide sur les commandes		Imprimer	
man ls	Appel de l'aide pour la commande ls	lpr -Phpvs docs.ps	Impression du fichier docs.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" > fich.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 (pipe)
mkdir docs	Création du répertoire docs	ls wc -l	Nombre de fichiers du répertoire en cours (wc -l compte les lignes affichées par ls)
cd docs	Positionnement dans le répertoire docs		
rmdir docs	Effacement du répertoire docs (doit être vide)	Gestion de la session	
rm -rf docs	Effacement du répertoire "docs" et de tout son contenu	passwd	Changement du mot de passe
cp docs1.c docs2.c	Copie du fichier docs1.c dans docs2.c	who	Utilisateurs connectés
rm docs1.c	Effacement du fichier docs1.c	w	Utilisateurs connectés et action en cours
mv docs1.c docs2.c	Renommage ou déplacement du fichier docs1.c en docs2.c	whoami	Userid de la session en cours
file docs.c	Type du fichier docs.c	id	uid et gid (numéro d'utilisateur et de groupe)
wc docs.c	Nombre de lignes, de mots, de caractères, du fichier docs.c	h	Historique des commandes
cat docs.c	Liste du contenu du fichier docs.c	"	Commande précédente
cat a.txt >> b.txt	Copie du fichier a.txt au bout du fichier b.txt	echo "Bonjour"	Affichage d'une chaîne de caractères
more docs.c	Liste du contenu du fichier docs.c, arrêt en bas d'écran	echo \$PATH	Affichage du chemin d'accès aux commandes
less docs.c	Liste du contenu du fichier docs.c, amélioration de more	printenv	Affichage des variables d'environnement
grep "main" docs.c	Affiche toutes les lignes du fichier docs.c contenant main	alias	Liste des alias
vim docs.c	édition du fichier docs.c	tty	Nom du terminal

emacs docs.c	édition du fichier docs.c	export LANG=fr FR	Diagnostic en français
chmod a+r fich.htm	Permission de lecture pour tous du fichier fich.htm	export LANG=C	Diagnostic en anglais
sort fich.txt	Tri du fichier fich.txt	locale	Affiche les options locales de langue
cmp a.txt b.txt	Compare deux fichiers	exit	Quitte le shell (ou la session)
diff a.txt b.txt	Affiche les différences entre les deux fichiers	logout	Idem
touch fich.txt	Crée un fichier vide de ce nom s'il n'existe pas, sinon change la date de dernière modif. du fichier	Ctrl-d	Idem (Ctrl = touche contrôle)
find / -name fichier	Recherche le "fichier" dans le dossier racine		
Compression et archivage			
tar tzvf docs.tar.gz	Liste (v) de la table (t) des fichiers de l'archive docs.tar.gz	Temps	
tar czf docs.tar.gz docs	Création (c) d'un fichier archive (f) docs.tar.gz comprimé (z) à partir de tous les fichiers de l'arborescence docs	date	Date et heure
tar xzf docs.tar.gz docs	Extraction (x) des fichiers de l'archive docs.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
		lynx url	Navigateur Web non graphique
		wget -r url	Déchargement récursif de pages Web à partir de url
		slogin auger.c- strasbourg.fr	Connexion sécurisée sur la machine Unix auger.c- strasbourg.fr
		scp docs.c auger :/tmp	Copie du fichier docs.c dans /tmp sur la machine auger
		scp -r auger:docs .	Copie récursive des fichiers du répertoire docs de la machine auger dans le répertoire courant de la machine locale
		ftp ftp.u-strasbg.fr	Déchargement de fichier par ftp, userid anonyme, password votre e-mail, commandes cd, get
		ncftp ftp.u-strasbg.fr	ftp amélioré (login automatique sur serveur ftp anonyme)

Gestion des processus	
ps auxr	Liste des process en cours d'exécution
ps aux more	Liste de tous les process
top	Suivi de l'activité de la machine
&	Mise en arrière plan d'un processus
docs &	Lancement de docs en arrière plan
fg	Mise en avant plan d'un processus stoppé
jobs	Liste des jobs en arrière plan
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 docs docs.c	Compilation C du fichier docs.c, exécutable dans	make	Exécution des commandes du fichier Makefile
gcc -o docs docs.c - lm	Idem avec recherche de fonctions dans la librairie mathématique	make install	Généralement lancée après le make pour installer le programme
docs	Exécution du docsramme docs	./configure	Généralement lancée avant le make pour configurer le programme
gcc docs.c	Compilation C du fichier docs.c, code objet dans le fichier docs.o	ldd docs	Librairies partagées appelées par le docsramme exécutable docs
g++ -o hello hello.C	Compilation C++ du fichier hello.C	nm docs	Symboles du docsramme exécutable docs
ar crv libamoi.a sub1.o	Rangement d'un code objet dans une librairie personnelle	gdb docs	Recherche des erreurs du docsramme exécutable docs
t crv libamoi.a	Liste des fichiers objet d'une librairie personnelle	strace date	Trace des appels systèmes de la commande date
gcc -o docs docs.c - L. -lamoi	Compilation C avec recherche de sous- docsrammes dans la librairie libamoi.a du	strip docs	Enlève les symboles du docsramme exécutable docs
		strip docs	Enlève les symboles du docsramme exécutable docs