

SHELL BASH

Contrôle et état de l'environnement

Commande	Description
cd <i>r</i>	Aller dans le répertoire <i>r</i>
mkdir <i>r</i>	Créer le répertoire <i>r</i>
rmdir <i>r</i>	Effacer le répertoire <i>r</i>
passwd	Changer le mot de passe
alias <i>nom1=nom2</i>	Créer un alias de commande pour <i>nom1</i>
unalias <i>nom1</i>	Retirer l'alias de commande <i>nom1</i>
logout / Ctrl/D	Fin de session
export <i>nom=v</i>	Ajuster la variable d'environnement <i>nom</i> à <i>v</i>
unset <i>nom1 [nom2...]</i>	Retirer la variable d'environnement
ls [<i>r</i>] [<i>f...</i>]	Afficher les fichiers du répertoire
ls -l [<i>f...</i>]	Afficher les détails des fichiers
alias	Afficher tous les alias
env [<i>nom</i>]	Afficher les variables d'environnement
quota -v	Afficher votre quota de disque
date	Afficher la date et l'heure
who	Afficher la liste des usagers branchés
whoami	Afficher l'utilisateur courant
pwd	Afficher le répertoire courant
history	Afficher la liste des commandes utilisées
! <i>n</i>	Soumettre la commande numéro <i>n</i>
! <i>nom</i>	Soumettre la dernière commande <i>nom</i>

Impression et aide

Commande	Description
lpr -P <i>imprimante f</i>	Imprimer le fichier <i>f</i> sur imprimante
lprm <i>n</i>	Supprimer l'impression numéro <i>n</i>
lpq [-P <i>imprimante</i>]	Renseigner sur l'imprimante par défaut
lp -d <i>imprimante f</i>	Imprimer le fichier <i>f</i> sur imprimante
cancel <i>n</i>	Supprimer l'impression numéro <i>n</i>
lpstat -a	Renseigner sur les imprimantes disponibles
man <i>nom</i> / info <i>nom</i>	Aide pour la commande <i>nom</i>
apropos <i>nom</i>	Outil de recherche dans l'aide pour la commande <i>nom</i>
screen	Terminal virtuel

Gestion des processus

Commande	Description
Ctrl/c	Interrompre un processus
jobs	Afficher les tâches en cours
kill % <i>n</i>	Tuer un processus
top	Afficher la liste des processus actifs
ps	Afficher les informations sur les processus en cours
kill <i>n</i>	Tuer le processus numéro <i>n</i>
Ctrl/z	Suspendre le processus en cours
com &	Exécuter le processus en arrière plan
bg [% <i>n</i>]	Redémarrer le processus <i>n</i> en arrière plan
fg [% <i>n</i>]	Redémarrer le processus <i>n</i> en avant plan

Connexion au serveur

Adresse	meije.bioinfo.ulaval.ca (132.203.160.201)
Protocole de communication	ssh2 (utiliser le programme ssh)
Empreinte électronique de la clef publique (type : dsa)	5f:4d:22:4d:6b:85:c2:33:e8:3f:a0:9e:08:19:18:32

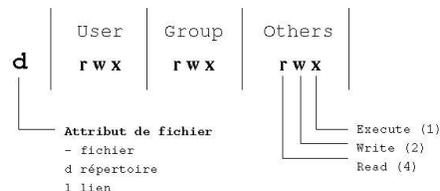
Manipulation de fichiers

Commande	Description
joe [<i>f</i>]	Éditeur en mode texte
emacs [<i>f</i>]	Autre éditeur
wc <i>f</i>	Compteur de lignes, mots, et caractères
cat <i>f</i>	Affiche le contenu du fichier <i>f</i>
more <i>f</i>	Affiche le contenu du fichier <i>f</i> par page
less <i>f</i>	Affiche le contenu du fichier <i>f</i> par page
cmp <i>f1 f2</i>	Comparer 2 fichiers
cp <i>f1 f2</i>	Copier le fichier <i>f1</i> en fichier <i>f2</i>
sort <i>f</i>	Trier en ordre alphabétique le fichier <i>f</i>
mv <i>f1 f2</i>	Renommer le fichier <i>f1</i> en <i>f2</i>
mv <i>r1 r2</i>	Renommer le répertoire <i>r1</i> en <i>r2</i>
rm <i>f</i>	Effacer (remove) le fichier <i>f</i>
grep ' <i>pat</i> ' <i>f</i>	Rechercher dans <i>f</i> la présence de ' <i>pat</i> '
diff <i>f1 f2</i>	Afficher les différences entre <i>f1</i> et <i>f2</i>
head <i>f</i>	Afficher le début du fichier <i>f</i>
tail <i>f</i>	Afficher la fin du fichier <i>f</i>

Redirections et tube

Commande	Description
>	Rediriger la sortie standard
>>	Rediriger la sortie standard en concaténant
<	Rediriger l'entrée standard
<i>com1</i> <i>com2</i>	Rediriger le canal de sortie de <i>com1</i> vers le canal d'entrée de <i>com2</i>
cat <i>f1 f2</i> > <i>f3</i>	Concaténer <i>f1</i> & <i>f2</i> dans le nouveau fichier <i>f3</i>
cat <i>f1 f2</i> >> <i>f3</i>	Concaténer <i>f1</i> & <i>f2</i> à la fin du fichier <i>f3</i>

Permissions



Commande	Description
chmod mode <i>f</i>	Modifier les permissions du fichier <i>f</i>

Exemple : % chmod 744 .bashrc donnera : -rwxr--r-- 1 toto rsvs 101 Jan 19 15:25 .bashrc

Compilateurs

Commande	Description
cc [-o <i>f1</i>] <i>f2</i>	Compilateur C (Mips Pro)
CC [-o <i>f1</i>] <i>f2</i>	Compilateur C++ (Mips Pro)
f77 [-o <i>f1</i>] <i>f2</i>	Compilateur Fortran77 (Mips Pro)
f90 [-o <i>f1</i>] <i>f2</i>	Compilateur Fortran90 (Mips Pro)
gcc [-o <i>f1</i>] <i>f2</i>	Compilateur GNU C
g++ [-o <i>f1</i>] <i>f2</i>	Compilateur GNU C++
g77 [-o <i>f1</i>] <i>f2</i>	Compilateur GNU Fortran77

Abréviations : Ctrl/x appuyer simultanément sur la touche Ctrl et x r répertoire env environnement f fichier n nombre com commande var variable [] argument optionnel ... liste