

Aide mémoire commande GNU/Linux et SGE

Pour chaque commande, **man command** vous donnera des détails sur le fonctionnement de la commande

Syntaxe générale:

command -options [args]

Raccourci	
.	Votre repertoire courant (où vous êtes)
..	Le repertoire du dessus (qui contient le repertoire où vous êtes)
~	Votre “home” (partie de l’arborescence dans laquelle vous avez des droits)
/	La racine (qui contient l’ensemble de l’arborescence)

Commande de navigation	
cwd	C urrent w orking d irectory:
cd dir	c hange d irectory : ici aller dans le repertoire “dir”
cd ..	Allez dans le repertoire du dessus (qui contient le repertoire où vous êtes)
cd ~	Retourner dans votre “home”
pushd	Stocker le repertoire courant dans la pile
popd	Aller dans le dernier repertoire stocké dans la pile

Lister le contenu d’un repertoire	
ls	l ist d irectory : afficher le contenu du repertoire courant
ls -l	Afficher le contenu du repertoire courant et des informations sur les droits des fichiers
ls -la	Même que precedent + fichiers caché (qui commencent par “.”)
ls -la /home/login/dir	Même que précédent mais pour le repertoire /home/login/dir

Action sur les fichiers	
cp source/file.txt destination	c opy: copier le fichier “file.txt”, situé dans le repertoire “source”

	vers le repertoire “destination”
mv source/file.txt destination	move: deplace le fichier “file.txt”, situé dans le repertoire “source” vers le repertoire “destination”
mv file.txt file2.txt	deplacer le fichier au même endroit mais en le re-nommant.
cat fichier.txt	afficher le contenu du fichier en entier
more fichier.txt	afficher le contenu du fichier page par page
head fichier.txt	afficher les 10 premières lignes d’un fichier
tail fichier.txt	afficher les 10 dernières lignes d’un fichier

Cluster	
scp source/file.txt login@cc2-login:~/destination	secure copy: copier le fichier “file.txt”, situé dans le repertoire “source” vers le repertoire “destination” sur le compte de l’utilisateur “login” sur le machine “cc2-login”. Pour les utilisateurs windows, utiliser sftp via le programme FileZilla
scp login@cc2-login:~/destination/file.txt .	Copier le fichier file.txt situé sur le compte de l’utilisateur “login” sur le machine “cc2-login” dans votre repertoire courant. Pour les utilisateurs windows, utiliser sftp via le programme FileZilla
qstat	afficher des informations sur votre utilisation du cluster, notamment les job-ID des processus en cours et qui vous appartiennent.
qrsh -q normal.q	se connecter sur un noeud du cluster via la file d’attente “normal.q”
qsub job.sh	Soumettre le script.sh sur le cluster.
qdel <i>job-ID</i>	Stopper le processus n° “ <i>job-ID</i> ” cf qstat
module load chemin/programme/v1.1	Charger une version d’un programme pour le rendre accessible.