

Commandes UNIX

Base

| | |
|----------------------------|--|
| ls | affiche le contenu du répertoire (ajouter l'option <code>-l</code> pour afficher les permissions) |
| cd [répertoire] | change de répertoire |
| pwd | indique l'endroit où vous vous trouvez |
| man [commande] | affiche les infos sur la commande |
| scp [fichier] [répertoire] | copie le fichier dans le répertoire indiqué (ajouter l'option <code>-r</code> pour un répertoire) |
| rm [fichier] | supprime le fichier |
| rm -r [répertoire] | supprime le répertoire et tout son contenu |
| mv [fichier] [répertoire] | déplace le fichier dans le répertoire indiqué |
| mkdir [répertoire] | crée un nouveau répertoire |
| chmod [777] [fichier] | change les permissions du fichier (à éviter si on ne sait pas ce que l'on fait) |
| cat [fichier] | affiche le fichier directement à l'écran |
| more [fichier] | même utilisation que cat, mais pour les fichiers plus volumineux (commandes particulières : <code>q</code> : quitter ; <code><espace></code> : prochaine page ; <code><enter></code> : prochaine ligne ; <code>b</code> : page précédente) |

Raccourcis clavier/chemins

| | |
|--------------------------|---|
| <code><tab></code> | complète la tape en cours (e.g. le nom du fichier) |
| <code>.</code> | indique le répertoire actuel |
| <code>..</code> | indique le répertoire parent (e.g. la commande <code>scp ../calculs/patate.txt ./</code> copie le fichier <code>patate.txt</code> situé dans le répertoire <code>calculs</code> du répertoire parent et le met dans le répertoire actuel) |
| <code>\$HOME</code> | raccourci pour votre répertoire de départ (par exemple, <code>/home/[login]</code> sur MS) |

Éditeur de texte Vi

| | |
|--------------|--|
| vi [fichier] | ouvre un fichier texte avec l'éditeur Vi |
|--------------|--|

| | |
|----------|--|
| I | permet de modifier le fichier |
| <escape> | quitte le mode édition |
| ZZ | sauvegarde et quitte Vi |
| :q | quitte Vi (si aucun changement au fichier) |
| :q! | quitte Vi sans sauvegarder |

Accès à distance SSH

| | |
|-----------------------|---|
| ssh [login]@[serveur] | accède à distance au serveur indiqué ([login] indique le nom d'utilisateur sur cette machine) |
| exit | déconnexion du serveur |

Autres

| | |
|---------------------|--|
| & | ajouter ce symbole après la commande d'ouverture d'un programme afin de le lancer en arrière-plan et de pouvoir continuer à travailler à la ligne de commande |
| gtar xvzf [fichier] | extrait un fichier compressé tar.gz dans le répertoire actuel |
| nedit [fichier] | ouvre un fichier avec l'éditeur nedit (nécessite qu'un serveur X soit lancé préalablement et que les connexions X11 soient autorisées; sur les ordis de l'université, on peut utiliser StartX de Cygwin et SSH Secure Shell) |