

# Mémento pour UNIX et Emacs

ESIAL – 2009/2010

## Se déplacer dans l'arborescence

<code>cd rep</code>	Aller dans le répertoire <i>rep</i> (change <b>directory</b> )
<code>ls [-l]</code>	Affiche le contenu du répertoire de travail (détails avec -l) ( <b>list</b> )
<code>ls rep</code>	Affiche le contenu d'un répertoire
<code>pwd</code>	Affiche le répertoire de travail actuel ( <b>print working directory</b> )

## Manipulation de base des fichiers et répertoires

<code>cp fich1 fich2</code>	Copier un fichier sous un nouveau nom ( <b>copy</b> )
<code>cp fich1 fich2 rep</code>	Copier des fichiers à un nouvel emplacement
<code>mv fich1 fich2</code>	Renommer un fichier ( <b>move</b> )
<code>mv fich1 fich2 rep</code>	Déplacer des fichiers vers un nouvel emplacement
<code>rm fich</code>	Effacer un fichier ( <b>remove</b> )
<code>rmdir rep</code>	Effacer un répertoire (doit être vide)
<code>rm -r rep</code>	Effacer une arborescence (attention, pas de garde-fou)
<code>mkdir rep</code>	Créer un nouveau répertoire <i>rep</i> ( <b>make directory</b> )
<code>chmod droits fich</code>	Change les droits, les permissions du fichier ( <b>change mode</b> )

## Interaction avec les fichiers

<code>less fichier</code>	Lire un fichier à l'écran ('h' pour l'aide, 'q' pour quitter)
<code>emacs fichier</code>	Éditeur de texte (voir colonne droite)

## Aide en ligne

<code>man commande</code>	Affiche la page de manuel de la <i>commande</i>
<code>man 3 fonction</code>	Affiche la documentation de la <i>fonction</i>

## Gestion de votre compte

<code>passwd</code>	Change de mot de passe
<code>quota -v</code>	Affiche le quota disque de l'utilisateur

## Contrôler les processus en cours d'exécution

<code>Ctrl-c</code>	Interrompt le programme en cours
<code>Ctrl-z</code>	Suspend le programme en cours
<code>fg ; bg</code>	Relance tâche interrompue (premier/arrière plan) <b>fore/background</b>
<code>top ; ps</code>	Montre (interactivement ou non) les processus actifs
<code>kill pid; killall nom</code>	Envoie un signal (tue) un programme

## Manipulation avancée des fichiers

<code>find -name "ab*"</code>	Cherche tous les fichiers dont le nom commence par ab
<code>cat fichier</code>	Imprime le <i>fichier</i> sur l'écran (pas interactif)
<code>head fich; tail fich</code>	Imprime le début ( <i>resp.</i> la fin) du <i>fich</i> sur l'écran
<code>grep motif fichier</code>	Imprime les lignes du <i>fichier</i> contenant <i>motif</i>
<code>wc fichier</code>	Compte les caractères, les mots et les lignes du <i>fichier</i>
<code>diff fich1 fich2</code>	Affiche les différences entre les deux fichiers

## Gestion d'archives

<code>tar cvfz ar.tgz rep</code>	Crée une archive <i>ar.tgz</i> contenant le répertoire <i>rep</i>
<code>tar xvfz arch.tgz</code>	Ouvre l'archive <i>arch.tgz</i>
<code>gzip f; gunzip f.gz</code>	Comprime / Décomprime un fichier

## Convention d'écriture

<code>C-x</code>	Appuyer simultanément sur les touches Ctrl et <i>x</i>
<code>M-x</code>	Appuyer simultanément sur les touches Alt et <i>x</i> (ou Esc puis <i>x</i> )
<code>S-x</code>	Appuyer simultanément sur les touches Shift et <i>x</i>
<code>C-M-x</code>	Appuyer simultanément sur les touches Ctrl, Alt et <i>x</i>
<code>M-x commande</code>	Faire M-x puis taper la <i>commande</i>

## Ouvrir et fermer des fichiers

<code>C-x C-c</code>	Quitter	<code>C-z</code>	Suspendre emacs
<code>C-g</code>	Annuler la commande en cours	<code>C-_</code>	Défaire la dernière action
<code>C-x C-f</code>	Ouvrir un fichier	<code>C-x k</code>	Fermer un fichier
<code>C-x C-s</code>	Sauvegarder le fichier	<code>C-x C-w</code>	Sauvegarder sous un autre nom
<code>C-x b</code>	Changer de fichier ouvert	<code>C-x C-b</code>	Liste des fichiers ouverts

## Chercher et remplacer

<code>C-s</code>	Cherche plus bas	<code>C-r</code>	Cherche plus haut
<code>M-%</code>	Cherche/remplace	<code>M-C-s</code>	Cherche expression régulière

## Déplacer le curseur

<code>gch</code>	Un caractère à gauche	<code>drt</code>	Un caractère à droite
<code>haut</code>	Une ligne plus haut	<code>bas</code>	Une ligne plus bas
<code>C-gch</code>	Un mot à gauche	<code>C-drt</code>	Un mot à droite
<code>M-{</code>	Un paragraphe plus haut	<code>M-}</code>	Un paragraphe plus bas
<code>C-a</code>	Début de ligne	<code>C-e</code>	Fin de ligne
<code>M-&lt;</code>	Début de fichier	<code>M-&gt;</code>	Fin de fichier

## Manipulation et sélection de blocs et rectangles

<code>C-SPC</code>	Place la marque ici	<code>C-x C-x</code>	Inverse marque/pos. courante
<code>C-w</code>	Coupe la sélection (word: C-x)	<code>C-x r k</code>	Coupe le rectangle
<code>M-w</code>	Copie la sélection (word: C-c)	<code>C-x r r</code>	Copie le rectangle
<code>C-y</code>	Colle la sélection (word: C-v)	<code>C-x r y</code>	Colle le rectangle
<code>C-k</code>	Coupe la fin de la ligne	<code>M-d</code>	Coupe le prochain mot

## Avoir plusieurs fenêtres

<code>C-x 2</code>	Coupe fenêtre horizontalement	<code>C-x 3</code>	Coupe la fenêtre verticalement
<code>C-x 5 2</code>	Lancer une autre fenêtre	<code>C-x o</code>	Changer partie dans la fenêtre
<code>C-x 1</code>	Fermer toutes les autres fenêtres	<code>C-x 0</code>	Ferme la fenêtre courante
<code>C-x &lt;</code>	Défile vers la gauche	<code>C-x &gt;</code>	Défile vers la droite

## Divers

<code>TAB</code>	Réindente la ligne	<code>M-q</code>	Réindente le paragraphe
<code>M-/</code>	Complète le mot	<code>M-\$</code>	Vérifie orthographe du mot
<code>M-!</code>	Exécute une commande shell	<code>M-x shell</code>	Ouvre un shell
<code>C-h t</code>	Affiche le tutoriel	<code>C-h i</code>	Entre en mode info

Il existe de nombreuses autres commandes et raccourcis, et on peut en écrire d'autres. Les *modes* adaptent emacs (`M-x flyspell-mode` pour correction orthographique à la volée).