

Introduction à vim

1. Commandes de base :

1.1 Complétez le tableau ci-dessous :

Mode	Raccourci ou commande	Raccourci alternatif	Description
commande	h		Se déplacer vers la gauche
commande	l		Se déplacer vers la droite
commande	k		Se déplacer vers le haut
commande	j		Se déplacer vers le bas
commande	i	---	passage en mode insertion
commande	v	---	passage en mode visuel
insertion	echap	---	passage en mode commande
visuel	echap	---	passage en mode commande
commande	V	---	passage en mode visuel (ligne)
commande	:q	---	quitter
commande	:q!	---	quitter sans enregistrer
commande	:w	---	enregistrer le fichier
commande	:wq	---	enregistrer le fichier et quitter

2. Edition de fichiers textes

2.1 Complétez le tableau ci-dessous :

Mode	Raccourci ou commande	Raccourci alternatif	Description
commande	yy	---	copier la ligne courante
commande	dd	---	couper la ligne courante
commande	p	---	coller après
commande	P	---	coller avant
insertion	ctrl + w	---	effacer le mot précédant
commande	:0	---	sauter au début de la première ligne du fichier
commande	:\$	---	sauter au début de la dernière ligne du fichier
commande		---	sauter au début de la ligne courante
commande		---	sauter à la fin de la ligne courante
commande	:numero_ligne	---	sauter à la ligne n°
commande	u	---	undo
commande	ctrl + r	---	redo
commande	:set paste	---	passer en mode collage (paste)
commande	:set nopaste	---	sortir du mode collage (paste)

2.1 Expliquez l'intérêt du mode « paste »

Respecter l'indentation du texte.

3. Rechercher / remplacer

3.1 Complétez le tableau ci-dessous :

Mode	Raccourci ou commande	Description
commande	/chaîne_de_caractère	rechercher une chaîne de caractère
commande	n	occurrence suivante
commande	N	occurrence précédente
commande	:%s/\remplace\\remplacé/gc	remplacer une expression dans tout le fichier
commande	:#, #s/remplace/remplacé/g	Remplacer une expression dans une zone donnée

4. Edition de fichiers multiples

4.1 Expliquez la différence entre buffers et fenêtres

Sources: <https://vim-fr.org/index.php/Buffer>

Buffers: Dans vim les buffers représentent l'ensemble des fichiers qui ont été ouverts pendant la session courante. Chaque fois que vous éditez un fichier que vous n'avez pas édité précédemment, un buffer est créé.

Fenêtres: Dans vim une fenêtre est juste un aperçu sur un endroit du texte.

4.2 Complétez le tableau ci-dessous :

Mode	Raccourci ou commande	Description
commande	:ls	lister les buffers actuellement ouverts
commande	:e nom_fichier	ouvrir un nouveau buffer
commande	:bn	passer au buffer suivant
commande	:bp	passer au buffer précédent
commande	:b numéro_buffer	passer au buffer numéro <n>
commande	:bw	Fermer le buffer courant
commande	:split	séparer l'écran (horizontalement) en deux fenêtres
commande	:vsp	séparer l'écran (verticalement) en deux fenêtres
commande	ctrl + w + emplacement fenetre	changer de fenêtre
commande	ctrl w + ctrl w +q	fermer la fenêtre courante

5. Commandes pour le développement, l'édition de code

5.1 Complétez le tableau ci-dessous :

Mode	Raccourci ou commande	Description
	<code>==</code>	augmenter l'indentation de la ligne
		diminuer l'indentation de la ligne
		indenter automatiquement la ligne
		indenter automatiquement la selection
	<code>gg=G</code>	réindenter tout le fichier
	<code>:! commande</code>	executer une commande shell
	<code>:w ! commande</code>	executer une commande shell sur le fichier courant (ex : <code>wc -l</code>)
	<code>:w r ! commande</code>	executer une commande shell et récupérer la sortie dans le buffer

6. Intégration de plugins avec vundle

Installez, à l'aide de **pathogen**, les plugins suivants :

- `nerdcommenter`

```
cd ~/.vim/bundle
git clone https://github.com/scrooloose/nerdcommenter.git
```

- `vim-airline/vim-airline-themes`

```
git clone https://github.com/vim-airline/vim-airline-themes ~/.vim/bundle/vim-airline-themes
```

- `vim-fugitive`

```
cd ~/.vim/bundle
git clone https://github.com/tpope/vim-fugitive.git
vim -u NONE -c "helptags vim-fugitive/doc" -c q
```

- `vim-gitgutter`

```
cd ~/.vim/bundle
git clone git://github.com/airblade/vim-gitgutter.git
```

ainsi qu'au moins deux autres plugins de votre choix, que vous trouvez utiles.

- `Syntastic`

```
cd ~/.vim/bundle && \
git clone --depth=1 https://github.com/vim-syntastic/syntastic.git
```

- `Nerdtree`

```
git clone https://github.com/scrooloose/nerdtree.git ~/.vim/bundle/nerdtree
```

Vous détaillerez ci-dessous les commandes utilisées pour déployer ces plugins et fournirez l'adresse d'un repo GIT accessible à l'enseignant contenant :

Adresse du GIT: <https://github.com/Ehavon/VIM>

- Un tableau des commandes qui semblent utiles dans ces plugins
- Votre repertoire `.vim`
- Votre fichier `vimrc`

La notation portera sur le travail réalisé afin de personnaliser votre vim et sur son originalité par rapport aux tutoriaux disponibles.

