

Première partie

# Les commandes LaTeX pour structurer un texte



# Introduction

Pour faire un chapitre (ou quoi que ce soit d'ailleurs) sans précisions (pas de *chapitre 1* ou similaire), on rajoute une \* après chapter.



# Chapitre 1

## La structure d'un document

### 1.1 Listes des instructions

Voici la hiérarchie d'un texte :

- 1 : Partie : la commande est `\part{nom de la partie}` .
- 2 : Chapitre (n'existe pas avec *article*) : la commande est `\chapter{nom du chapitre}`
- 3 : Section : la commande est `\section{nom de la section}`
- 4 : Sous-section : la commande est `\subsection{nom de la sous-section}`
- 5 : Sous-sous-section : la commande est `\subsubsection{nom de la sous-sous-section}`
- 6 : Paragraphe : la commande est `\paragraph{titre du paragraphe}`
- 7 : Sous-paragraphe la commande est `\subparagraph{titre du sous-paragraphe}`

### 1.2 Notes importantes

- Les chapitres n'existent que dans les livres, ce qui paraît logique : pas de chapitres dans un article.
- Par convention française, la table des matières est placée à la fin du document (écrite `\tableofcontents`).
- Pour les classe *article* et *report* , on a un duo supplémentaire pour faire un abstract. Il s'écrit de la même manière que par exemple *itemize* : `\begin{abstract} blablabla \end{abstract}` .
- Il faut compiler deux fois pour que la table des matières se mette à jour.
- Pour écrire en italique (emphase), il faut employer la syntaxe : `\emph{texte}`.



## Chapitre 2

# La structure du texte

### 2.1 Le saut de page

Insérer un saut de page est assez simple. En effet il est géré automatiquement par L  T  X. En revanche, on peut lui indiquer nos préférences, que ce soit pour sauter une page avec `\pagebreak`(insérer saut de page) , ou au contraire pour ne pas sauter une page avec `\nopagebreak`.

### 2.2 Listes, imbrications et descriptions

#### 2.2.1 Les listes numérotées

La liste numérotée utilise une syntaxe type `\begin{}`, avec entre les accolades *enumerate* et des *item*. Voici un exemple :

1. premier item
2. deuxième item

#### 2.2.2 Les listes non numérotées

C'est la même chose pour les listes non numérotées, mais on entre *itemize* au lieu de *enumerate*.

- première partie
- deuxième partie

#### 2.2.3 Les descriptions

L'environnement *description* permet d'associer une définition à un terme (un environnement commence par `\begin{}` et se termine par `\end{}`). En plus d'écrire *item*, on ajoute entre crochets le nom du terme qu'on souhaite associer à une définition. Le résultat est ceci :

- die Entdeckung** : La découverte
- das Gehirn** : le cerveau

### 2.2.4 Les imbrications

Juste pour dire qu'on peut inclure des listes dans des listes.

## 2.3 Notes et sources dans le document

### 2.3.1 Notes de bas de page

Pour créer une note de bas de page<sup>1</sup>, on entre la commande `\footnote` devant le mot à annoter.

### 2.3.2 Références

On veut parfois faire référence à quelque chose déjà mentionné dans le texte. Pour cela, on utilise deux commandes :

- On écrit `\label{étiquette}` à l'endroit que l'on prend comme référence
- On écrit `\ref{étiquette}` pour obtenir la position de l'étiquette dans le document (voir exemple)
- On écrit `\pageref{étiquette}` pour obtenir le numéro de la page où est située l'étiquette.

À noter que si l'étiquette n'a pas été déclarée et a été appelée, ou qu'elle est déclarée à plusieurs reprises, une erreur sera retournée.

Voici un exemple d'utilisation d'étiquette :

Les points forts de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sont : [...] Comme relevé précédemment (section 2.3.2 p. 8), [...]

---

1. Comme ici.



## Chapitre 3

# Citation de documents externes

### 3.1 Fichier de bibliographique

On fait appel à un fichier de référence, qui contient les informations des livres/articles concernés. Voici un exemple de la rédaction d'informations d'un livre :

```
% ***** livres *****  
@book{VER1875,  
author="Verne, Jules",  
title="Michel {Strogoff}",  
year="1875",  
publisher="Le livre de poche" }
```

A noter qu'on crée un fichier spécial (un répertoire) où on dispose toutes les références bibliographiques. Ce fichier est un fichier de type *.bib*, qu'on a pas besoin de lier avec le fichier *.tex*.

### 3.2 Référencer des documents

Il y a deux façons de citer un ouvrage

- `\cite{VER1875}`, passé à côté de la citation
- `\nocite{VER1875}`, lorsqu'on ne cite pas explicitement le document externe dans le texte. A noter qu'il est préférable de placer ces œuvres juste avant `\backmatter`

Voici un exemple :

Ainsi, Jules Verne faisait dire à Wassili Fédor [?] : (bon, là ça ne marche pas).



# Table des matières

<b>I</b>	<b>Les commandes LaTeX pour structurer un texte</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>La structure d'un document</b>	<b>5</b>
1.1	Listes des instructions . . . . .	5
1.2	Notes importantes . . . . .	5
<b>2</b>	<b>La structure du texte</b>	<b>7</b>
2.1	Le saut de page . . . . .	7
2.2	Listes, imbrications et descriptions . . . . .	7
2.2.1	Les listes numérotées . . . . .	7
2.2.2	Les listes non numérotées . . . . .	7
2.2.3	Les descriptions . . . . .	7
2.2.4	Les imbrications . . . . .	8
2.3	Notes et sources dans le document . . . . .	8
2.3.1	Notes de bas de page . . . . .	8
2.3.2	Références . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Citation de documents externes</b>	<b>9</b>
3.1	Fichier de bibliographique . . . . .	9
3.2	Référencer des documents . . . . .	9