

Ouvrir un navigateur internet à l'adresse :

<https://www.gutenberg.org/files/8520/8520-8.txt>

Ce texte pourra être ainsi directement copié dans les documents créés afin de les étoffer. Pour ceux qui sont en encodage utf-8, utiliser ce lien :

<http://www.gutenberg.org/cache/epub/8520/pg8520.txt>

1 Première approche

1. Ouvrir, avec un éditeur de texte, un fichier intitulé `essai01.tex`, ce fichier sera par la suite appelé « fichier source ».
2. Écrire la partie déclaration (entête du fichier source).

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[utf8]{inputenc} % pour ceux qui sont en utf-8
\usepackage{times}
\usepackage[T1]{fontenc}
```

3. Puis rajouter le corps du texte, en recopiant n'importe quelle partie du livre en ligne

```
\begin{document}
...
\end{document}
```

Recopier une partie conséquente de texte afin de créer un document de plusieurs pages. Ne pas recopier des caractères en gras ni des titres car suivant les éditeurs de texte, la copie pourrait être mal exécutée.

4. Compiler le source avec la commande `pdflatex` puis visionner le résultat.
5. Il est possible de certaines césures ne soient pas correctement réalisées, il faut alors utiliser « `\-` »
6. Il y a deux manières de sauter des lignes en L^AT_EX, soit en faisant un saut de ligne directement dans le fichier source, soit en insérant le caractère `\\` en fin de ligne.
7. Introduire en début du texte un premier titre de partie en tapant :

```
\section{Introduction}
```

Recompiler et visionner le résultat.

8. Insérer ailleurs une autre partie intitulée « Suite du récit », recompiler et visionner le résultat.
9. Entre ces deux déclarations, rajouter un nouveau titre de partie intitulé « Préambule », recompiler et visionner le résultat.
10. Modifier la déclaration précédente en tapant :

```
\section*{Préambule}
```

11. Rajouter ailleurs dans le document d'autres sous-parties en utilisant

```
\subsection
```

et

```
\subsubsection
```

à chaque fois recompiler et visionner le résultat.

12. Ajouter juste après la commande `\begin{document}`

```
\tableofcontents
```

Recompiler et visionner le résultat.

13. Ajouter quelque part dans le document la commande

```
\chapter{On commence ici}
```

Que se passe-t-il lors de la compilation ?

14. Modifier la classe du document pour le mettre en `report` puis `book`, en visionnant les modifications à chaque fois.

15. Insérer la ligne suivante quelque part dans le texte

```
\section[voyage mouvementé]{Un voyage
particulièrement long et mouvementé}
```

Recompiler et visionner le résultat surtout au niveau de la table des matières.

2 Fonctions plus évoluées

1. Recopier le fichier `essai01.tex` sous le nom `essai02.tex`, compiler ce nouveau fichier.
2. Récupérer une image au format pdf ou jpg (peu importe la figure).
3. Insérer quelque part dans le texte cette image

```
\begin{figure}
\includegraphics[width=0.8\linewidth,angle=0,draft=false]{image.jpg}
\caption{\'Evolution de la température en fonction du temps}
\label{fig:temp}
\end{figure}
```

Peu importe le sens du texte mis dans la partie `caption`.

4. Ailleurs dans le texte faire un appel à cette figure

```
Comme on le voit sur la figure\,\ref{fig:temp} on peut dire
que la température diminue\dots
```

5. Changer la taille de l'image et tester l'option du `includegraphics`

```
draft=true
```

6. Tester l'option

```
angle=43
```

7. Insérer une nouvelle figure avant celle qui était présente, recompiler et visionner le résultat.
8. Taper l'équation

$$\tau = \int 2x dx - \frac{1}{4}. \quad (1)$$

9. Insérer un label sur cette équation et l'utiliser.
10. Tester la différence avec le symbole
 $\S\S$
11. Écrire un fichier annexe intitulé `livregut.bib` dans lequel figurent les références bibliographiques (bien faire attention à la syntaxe)

```
@Article{dab1868,
author = "Stephan Duchmol"
journal = "Gutenberg Ebook",
pages = "450--918",
title = "Douze ans de séjour dans la Haute-Éthiopie",
volume = 23,
year = 1868}
```

12. Rajouter dans la partie déclaration les packages

```
\usepackage{natbib}
```

13. Rajouter en fin de texte

```
\bibliographystyle{chicago}
\bibliography{livregut}
```

puis faire un appel à la biblio avec les commandes `\citet` ou `\citep`. Compiler et visionner le résultat.

14. Changer le style de la bibliographie.
15. Tester les mises en évidence du texte

```
{\bfseries texte en gras}
{\em texte en alternance}
{\underline texte souligné}
{\small texte petit}
{\large texte grand}
```