

LaTeX

LaTeX est un langage et un système de composition de documents. Il s'agit d'une collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation du « processeur de texte » TeX de Donald Knuth.

LaTeX permet de rédiger des documents dont la mise en page est réalisée automatiquement en se conformant du mieux possible à des normes typographiques. Une fonctionnalité distinctive de LaTeX est son *mode mathématique*, qui permet de composer des formules complexes.

La première chose à faire télécharger et installer MikTeX : <https://miktex.org/>

Ensuite, installez TexMaker, un éditeur qui vous permettra de rapidement pré-visualiser le résultat de vos modifications tout en offrant une interface qui facilitera grandement l'écriture : https://www.xm1math.net/texmaker/index_fr.html

Une fois installé, il vous faudra choisir le rendu LuaLatex, permettant l'utilisation des polices personnalisées, pour créer le document.

Pour les documents 11H22, il sera nécessaire d'installer dans votre système ces deux polices :

- Nunito : Police utiliser pour les textes : <https://fonts.google.com/specimen/Nunito>
- SciFly : Police utilisée pour les titres : <https://www.dafont.com/scifly.font>

Au sein de 11H22, peu de documents sont réalisés avec LaTeX, mais ceux le faisant font appel à ce template de base à utiliser :

[template11h22.tex](#)

```
\documentclass[12pt,a4paper,twoside]{book}

\usepackage[utf8]{inputenc} % permet aux francophones d'utiliser les
caractères accentués
\usepackage[T1]{fontenc} % permet de prendre en compte les caractères
accentués créés par inputenc
\usepackage[french]{babel} % sert à franciser Latex
\usepackage{amsmath} % affichage des maths
\usepackage{amsfonts} % affichage des maths
\usepackage{amssymb} % affichage des maths
\usepackage{blindtext}
\usepackage{epigraph} % permet de créer des épigraphes
  \let\originalepigraph\epigraph
  \setlength{\epigraphwidth}{0.9\textwidth} % permet d'inclure des
épigraphes
\usepackage{graphicx} % permet d'inclure des images
\usepackage{hyperref} % permet de créer des hyperliens
\usepackage{ulem} % permet de souligner un texte
\usepackage{enumitem} % permet de créer des énumérations
\usepackage{pdfpages} % permet d'inclure des PDF

\usepackage{geometry}
```

```
\geometry{a4paper, left=25mm, right=30mm, top=25mm, bottom=35mm} %
permet de modifier les marges des pages

\usepackage{multicol} % permet le multi-colonnes

\setcounter{tocdepth}{1} % Show sections
\setcounter{tocdepth}{2} % + subsections
%\setcounter{tocdepth}{3} % + subsubsections
%\setcounter{tocdepth}{4} % + paragraphs
%\setcounter{tocdepth}{5} % + subparagraphs

\newcommand{\nb}{\textbf{N} \kern-6.7pt \textbf{B} } % Créé le caractée
NB (Nota Bene) avec une césure pour en faire un caractère unique (Prévu
pour police Nunito)

\usepackage{afterpage}
\newcommand\mapagevide{
  \null
  \thispagestyle{empty}
  \addtocounter{page}{0}
  \newpage} % Cela permet de créer une page sans n° de page (utile
pour la page 2)

\author{\textbf{Auteurs} \\
  \small \textit{BEBRONNE Julien} \\
  \small \textit{PORTOIS Aurélie} \\
  \small \textit{URBAIN Justine} \\
  \small \textit{VANLINDT Marc}}

\date{26 Février 2022}

\title{\includegraphics[width=9cm]{11h22.png} \\
  \rule{0.5\linewidth}{1pt} \\
  \textbf{R}èglement d'\textbf{O}rdre \textbf{I}ntérieur}

\usepackage{fontspec} % Attention, ce package l'utilisation de XeLaTex
ou LuaLaTex - XeLaTex ne fonctionne pas chez moi
\setmainfont{Nunito} % Application de la police 11H22 de base

\usepackage{titlesec}
\usepackage{titling}
\usepackage{lettrine}
\newfontfamily\headingfont[SciFly-11H22]
\titleformat{\chapter}{\LARGE\headingfont}{\thechapter}{10pt}{\Huge}
\titleformat*{\section}{\LARGE\headingfont}
\titleformat*{\subsection}{\Large\headingfont}
\titleformat*{\subsubsection}{\large\headingfont}
\renewcommand{\maketitlehooka}{\headingfont} % tout cela permet de
modifier la police des différents titres.
```

From:
<https://wiki.11h22.be/> -

Permanent link:
<https://wiki.11h22.be/doku.php?id=outilsit:latex>

Last update: **2022/02/28 20:50**

