

Titre du projet

par

Nom des auteurs

Table des matières

Introduction	2
1 Prise en main de \LaTeX	3
1.1 Installation	3
1.1.1 Sous Linux	3
1.1.2 Sous Windows	3
1.2 Compilation des documents	3
1.3 Quelques commandes	3
1.3.1 Insertion de figures	3
1.3.2 Insertion d'équations	4
1.3.3 Insertion de code	4
1.3.4 Références et citations	4
1.4 Doc \LaTeX	4
Conclusion	5
Annexe1	6

Introduction

Texte pour l'introduction

Chapitre 1

Prise en main de L^AT_EX

1.1 Installation

1.1.1 Sous Linux

Nombreuses documentations disponibles sur internet pour l'installation des packages (voir package texlive ; pour l'édition, geany suffit).

1.1.2 Sous Windows

- Pour compiler les fichiers tex, installer Miktex [?]
- Pour écrire des documents Latex, installer TeXnicenter [?] (Freeware) ou WinEdt [?] (Shareware).

1.2 Compilation des documents

Pour compiler un document L^AT_EX en pdf :

- Faire `pdflatex rapport`
- Faire `bibtex rapport` (génère la bibliographie)
- Refaire `pdflatex rapport` (intègre la bibliographie)
- Vous pouvez bien sûr faire un `Makefile` qui correspond ou utiliser l'éditeur s'il prévoit la compilation en pdf d'un document latex.

1.3 Quelques commandes

1.3.1 Insertion de figures



FIGURE 1.1 – Le logo de l'Université Lille 1.

Logo de l'USTL (voir fig. 1.1)

Mettre les images dans le répertoire `img`

1.3.2 Insertion d'équations

$$\int_{t=a}^{t=b} f(t) dt = 0 \quad (1.1)$$

D'après l'équation 1.1 ... (voir par exemple <https://fr.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Mathématiques> pour la syntaxe de l'écriture des formules).

1.3.3 Insertion de code

Pour plus d'infos sur le package listings, consulter cette note de bas de page ¹

```
#include <iostream>

int main() {
    std::cout << "Hello ,_world!\n";
}
```

1.3.4 Références et citations

- Pour ajouter une référence : l'ajouter dans le fichier `biblio.bib` (faire du copier coller avec les exemples qui s'y trouvent)
- Pour citer une référence : exemple `\cite{goossens93}` (référence présente dans `biblio.bib`) pour obtenir [?]
- **Attention** : pour que les références et les citations apparaissent correctement dans le document, il faut exécuter `bibtex` avant la compilation latex (sous geany : voir le menu **build**)

1.4 Doc L^AT_EX

Faire des recherches sur Google ou consulter ce livre très complet [?].

1. <ftp://tug.ctan.org/pub/tex-archive/macros/latex/contrib/listings/listings.pdf>

Conclusion

Texte pour la conclusion

Bibliographie

- [1] Miktex. <http://www.miktex.org>.
- [2] Texnicenter. <http://www.toolscenter.org/?idcat=50>.
- [3] Winedt. <http://www.winedt.com/>.
- [4] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993.

Annexe 1