

# Rapport de stage

## Rapport de projet XXX

soutenu le XXXX

par

Tony GALLOY

## Remerciements

# Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Chapitre 1 Prise en main de <math>\text{\LaTeX}</math></b>	<b>2</b>
1.1 Installation . . . . .	2
1.1.1 Sous Linux . . . . .	2
1.1.2 Sous Windows . . . . .	2
1.2 Compilation des documents . . . . .	2
1.3 Quelques commandes . . . . .	3
1.3.1 Insertion de figures . . . . .	3
1.3.2 Insertion d'équations . . . . .	3
1.3.3 Insertion de code . . . . .	3
1.3.4 Références et citations . . . . .	3
1.4 Doc $\text{\LaTeX}$ . . . . .	4
<b>Conclusion</b>	<b>5</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>6</b>
<b>Annexe A Annexe 1</b>	<b>7</b>

# Introduction

XXXX

# Prise en main de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## 1.1 Installation

### 1.1.1 Sous Linux

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

### 1.1.2 Sous Windows

- Pour compiler les fichiers tex, installer Miktex [1]
- Pour écrire des documents Latex, installer TeXnicenter [2] (Freeware) ou WinEdt [3] (Shareware).

## 1.2 Compilation des documents

Pour compiler un document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en pdf, il y a deux méthodes possibles :

- La méthode "traditionnelle" : `.tex -> .dvi` avec latex, puis `.dvi -> .ps` (dvitops) puis `.ps -> .pdf` (pstoppdf). Il est également possible de faire `.tex -> .dvi` avec latex, puis `.dvi -> .pdf` (dvi2pdf). Cette méthode permet d'inclure des images au format eps uniquement.
- La méthode "directe" : `.tex -> .pdf` en utilisant pdflatex. Toutefois, inversement de la méthode, pdflatex ne sait pas reconnaître les images au format .eps mais vous pouvez utiliser des jpeg, png, pdf... **C'est la méthode requise pour compiler ce document.**
- Remarque : sous geany, il suffit de faire F9 pour générer le pdf (menu "build" de geany)



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

## 1.3 Quelques commandes

### 1.3.1 Insertion de figures

Logo de l'USTL (voir fig. 1.1)

Mettre les images dans le repertoire `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 ...

### 1.3.3 Insertion de code

Pour plus d'infos sur le package `listings`, consulter cette note de bas de page<sup>1</sup>

```
#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 [4]

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

- **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 $\text{\LaTeX}$

Faire des recherches sur Google ou consulter ce livre très complet [4].

# 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.

A

## Annexe 1