

Titre du projet

Rapport de projet XXX

soutenu le XXXX

par

Nom du ou des auteurs

Remerciements

Table des matières

Introduction	1
Chapitre 1 Prise en main de \LaTeX	2
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	2
1.3.1 Insertion de figures	2
1.3.2 Insertion d'équations	3
1.3.3 Insertion de code	3
1.4 Doc \LaTeX	3
Conclusion	4
Bibliographie	5
Annexe A Annexe 1	6

Introduction

XXXX

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.

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^AT_EX en pdf, il y a deux méthodes possibles :

- La méthode "traditionnelle" : `.tex -> .dvi` avec latex, puis `.dvi -> .ps` (dvi2ps) puis `.ps -> .pdf` (ps2pdf). 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, revers de la médaille, 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.**

1.3 Quelques commandes

1.3.1 Insertion de figures

Logo de l'USTL (voir fig. 1.1)

Mettre les images dans le répertoire `img`



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

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 ¹

```
#include <iostream>

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

1.4 Doc \LaTeX

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

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

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