

# Titre du projet

## Rapport de projet XXX

soutenu le XXXX

par

Nom du ou des auteurs

## 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
1.2 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
1.3.4 Références et citations . . . . .	3
1.4 Doc $\text{\LaTeX}$ . . . . .	3
<b>Conclusion</b>	<b>4</b>
<b>Annexe A Annexe 1</b>	<b>5</b>

# Introduction

XXXX

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

## 1.1 Installation

- Latex : voir <https://www.latex-project.org/get/>.
- Editeur de document : votre éditeur de texte préféré (geany suffit par exemple).

## 1.2 Compilation des documents

La commande `pdflatex votreDocument.tex` peut suffire. Mais si le document contient des références/citations, il convient généralement d'exécuter :

```

bibtex votreDocument (à refaire à chaque modification de la liste des références)
pdflatex votreDocument.tex
pdflatex votreDocument.tex (2ième fois pour gérer les citations croisées).
```

La compilation latex est souvent prévue par les éditeurs de texte avec des touches raccourci.

## 1.3 Quelques commandes

### 1.3.1 Insertion de figures



FIGURE 1.1 – Le logo de l'Université de Lille - Faculté des Sciences et Technologies - Département Informatique

- Exemple de référence à la figure : Logo de la formation (voir fig. 1.1)
- Mettre les images dans le dossier `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 [?]
- **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 [?].

---

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

# Conclusion

# Bibliographie

- [1] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993.



A

## Annexe 1