



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
D'INFORMATIQUE ET D'ANALYSE DES SYSTÈMES
- RABAT

PROJET DE FIN D'ANNÉE

Titre du rapport

Élèves :

Prénom NOM

Prénom NOM

Prénom NOM

Encadrant :

Prénom NOM

Jury :

Prénom NOM

Prénom NOM

Année Universitaire 2024-2025

Remerciements

Résumé

Liste des Abréviations

Introduction générale

Table des matières

Remerciements	1
Résumé	2
Liste des Abréviations	3
Introduction générale	4
1 Première chapitre	8
1.1 Première section	8
1.1.1 Première subsection	8
1.1.2 Deuxième Subsection	8
1.2 Deuxième section	8
2 Deuxième chapitre	9
2.1 Section	9
3 Commandes utiles	10
3.1 Quelques commandes	10
3.1.1 Commande pour insérer et citer une image centralisée	10
3.1.2 Commande pour insérer et citer une équation	10
3.1.3 Commande pour écrire un code	11
4 Quatrième Chapitre	12
5 Cinquième Chapitre	13
Conclusion Générale	14
Annexes	16

Table des figures

3.1	Légende de la figure	10
-----	--------------------------------	----

Liste des tableaux

Chapitre 1

Première chapitre

1.1 Première section

1.1.1 Première subsection

1.1.2 Deuxième Subsection

1.2 Deuxième section

Chapitre 2

Deuxième chapitre

Give an introduction to the topic you have worked on :

2.1 Section

- *What is the rationale for your work?* Give a sufficient description of the problem, e.g. with a general description of the problem setting, narrowing down to the particular problem you have been working on in your thesis. Allow the reader to understand the problem setting.
- *What is the scope of your work?* Given the above background, state briefly the focus of the work, what and how you did.
- *How is your thesis organized?* It helps the reader to pick the interesting points by providing a small text or graph which outlines the organization of the thesis. The structure given in this document shows how the general structuring shall look like. However, you may fuse chapters or change their names according to the requirements of your thesis.

Chapitre 3

Commandes utiles

3.1 Quelques commandes

Voici quelques commandes utiles : [4]

3.1.1 Commande pour insérer et citer une image centralisée



FIGURE 3.1 – Légende de la figure

Ici, je cite l'image 3.1

3.1.2 Commande pour insérer et citer une équation

$$\rho + \Delta = 42 \tag{3.1}$$

L'équation 3.1 est cité ici. [1]

Pour écrire des variables dans le texte, il suffit de mettre le symbole \$ entre le texte souhaité comme : constante ρ .

3.1.3 Commande pour ecrire un code

```
1  #ifndef DECLARATION_H_INCLUDED
2  #define DECLARATION_H_INCLUDED
3
4  //declaration de structure qui englobe les donnees d'un adherant
5  typedef struct _donnee
6  {
7      char code[20];
8      char nom[20];
9      char domaineInteret[20];
10 }donnees;
11
12 #endif // DECLARATION_H_INCLUDED
```

Listing 1 – exemple de caption de code C

One-line code formatting also works with `minted`. For example, a small fragment of HTML like this :

```
<h2>Something <b>here</b></h2>
```

can be formatted correctly.

L^AT_EX [3] is a set of macros built atop T_EX [2].

Chapitre 4

Quatrième Chapitre

Chapitre 5

Cinquième Chapitre

Conclusion Générale

Bibliographie

- [1] Donald E. Knuth. Literate programming. *The Computer Journal*, 27(2) :97–111, 1984.
- [2] Donald E. Knuth. *The T_EX Book*. Addison-Wesley Professional, 1986.
- [3] Leslie Lamport. *L^AT_EX : a Document Preparation System*. Addison Wesley, Massachusetts, 2 edition, 1994.
- [4] Frank Mittelbach, Michel Gossens, Johannes Braams, David Carlisle, and Chris Rowley. *The L^AT_EX Companion*. Addison-Wesley Professional, 2 edition, 2004.

Annexes