



École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise

# Third Year Internship Report

« (add a title) »

---

*Student* : (to be completed)  
*Academic Supervisor* : (to be completed)

**Enterprise**  
**(to be modified)**

*Entities* : (name of enterprise) (address of enterprise) (also change the last logo by the logo of the enterprise)

*Internship Supervisors* : (name of supervisors)

*Dates* : Feb XX, 2025 - August XX, 2025

# Acknowledgment

# Abstract

# Glossary

# List of Figures

# Contents

<b>Acknowledgment</b>	<b>i</b>
<b>Abstract</b>	<b>ii</b>
<b>Glossary</b>	<b>iii</b>
<b>List of Figures</b>	<b>iv</b>
<b>1 Introduction: Work environment and Internship</b>	<b>1</b>
1.1 (Name of the enterprise) . . . . .	1
1.2 Work department . . . . .	1
1.3 Context/Problem . . . . .	1
1.4 Internship objectives . . . . .	1
1.5 Main contributions . . . . .	1
<b>2 Background and Preliminaries</b>	<b>2</b>
2.1 Internship specifications . . . . .	2
2.2 Methods and tools used in the enterprise . . . . .	2
2.3 Software architecture to be extended . . . . .	2
<b>3 Implemented Solution and its contributions</b>	<b>3</b>
3.1 Study of potential solutions . . . . .	3
3.2 Implemented solution . . . . .	3
3.2.1 Technical details . . . . .	3
3.2.2 Results of experiments or technical tests . . . . .	3
3.2.3 Discussion of contributions . . . . .	3
<b>4 Conclusion and Next Steps</b>	<b>4</b>
4.1 Conclusion . . . . .	4
4.2 Lesson learned . . . . .	4
4.3 Next steps . . . . .	4
<b>A DD&amp;RS - Sustainable development and Social Responsibility</b>	<b>5</b>
A.1 Environmental impacts . . . . .	5
A.1.1 From the business activity of the enterprise . . . . .	5
A.1.2 From the enterprise . . . . .	5
A.1.3 From the business activity of the work team/department . . . . .	5
A.2 Actions for minimising the impacts . . . . .	5

A.2.1	Actions made by the enterprise . . . . .	5
A.2.2	Actions integrated as part of the enterprise strategies . . . . .	5
A.2.3	Communication channels in the workplace . . . . .	5
A.2.4	Actions in relation with your internship and the enterprise strategies . . . . .	5
<b>B</b>	<b>Enterprise Structure</b>	<b>6</b>
<b>C</b>	<b>Technical details</b>	<b>7</b>
	<b>Bibliography</b>	<b>7</b>

# Chapter 1

## Introduction: Work environment and Internship

(Ce chapitre permet de comprendre votre travail pendant le stage **\*\*rapidement\*\***. Cela est donc un résumé de votre travail. Les chapitres suivants permettent de détailler ce que vous avez fait pendant le stage en suivant plus au moins la même structure de ce chapitre.)

### 1.1 (Name of the enterprise)

(Présentez l'entreprise et son objectif)

### 1.2 Work department

(Présentez le département où vous avez travaillé et son objectif dedans l'entreprise)

### 1.3 Context/Problem

(Identifiez les problèmes que le contexte actuel présente afin de justifier l'objectif de votre stage et les défis que vous avez dû affronter)

### 1.4 Internship objectives

(Présentez un résumé des objectifs de ce stage)

### 1.5 Main contributions

(Introduisez un résumé des contributions principales)

## Chapter 2

# Background and Preliminaries

### 2.1 Internship specifications

(Cahier de charges : détaillez les exigences demandées pour le stage. Les exigences peuvent être fonctionnelles telles que non-fonctionnelles (ex. réduire le temps d'exécution). Ce sous-section permet de donner plus des détails techniques de ces qui a été déjà données dans la section 1.4)

### 2.2 Methods and tools used in the entreprise

(Cette section permettra de détailler la phase d'adaptation technique à l'entreprise. Par exemple, détaillez la méthodologie, s'il y a une, utilisée par l'entreprise ainsi que les outils utilisés pendant votre stage. si vous avez suivi une formation pendant le stage ce sera bien de le mentionner.)

### 2.3 Software architecture to be extended

(S'il y une architecture software que votre travail doit être adapté, il faudra la mentionner dans cette sous-section.)

## Chapter 3

# Implemented Solution and its contributions

### 3.1 Study of potential solutions

(Détaillez ce que vous avez exploré comme solutions potentielles à une problématique spécifique)

(Dan ce cadre de travail, décrivez les avantages et inconvénients des solutions étudiées et comment elles aident à résoudre les problèmes décrits dans la section 1.3. Si vous pouvez introduire un tableau récapitulatif d'avantages et inconvénients pourrait aider à clarifier votre travail.)

### 3.2 Implemented solution

(Décrivez les solutions retenues d'une façon plus technique. Détaillez les outils utilisés. La section précédente présente les solutions de manière conceptuelle afin de montrer les idées principales et ses avantages/inconvénients. Cette section est plus dédiée à montrer votre travail technique pour matérialiser la solution retenue.)

#### 3.2.1 Technical details

#### 3.2.2 Results of experiments or technical tests

#### 3.2.3 Discussion of contributions

## Chapter 4

# Conclusion and Next Steps

4.1 Conclusion

4.2 Lesson learned

4.3 Next steps

# Appendix A

## DD&RS - Sustainable development and Social Responsibility

(Pour plus de détails, consultez la page [https://stages.ensiie.fr/docs/validation\\_stage.html#annexe-dd-rs](https://stages.ensiie.fr/docs/validation_stage.html#annexe-dd-rs))

### A.1 Environmental impacts

A.1.1 From the business activity of the enterprise

A.1.2 From the enterprise

A.1.3 From the business activity of the work team/department

### A.2 Actions for minimising the impacts

A.2.1 Actions made by the enterprise

A.2.2 Actions integrated as part of the enterprise strategies

A.2.3 Communication channels in the workplace

A.2.4 Actions in relation with your internship and the enterprise strategies

## Appendix B

# Enterprise Structure

(Ajoutez les organigrammes de l'entreprise afin de mieux comprendre comment l'entreprise est structurée. Vous pouvez faire référence à ces organigrammes dans les sections [1.1](#) et [1.2](#).)

# Appendix C

## Technical details

(Ajoutez ce qui peut vous aider à expliquer votre solution implémentée. Par exemple, extraits de code, interfaces des applications, l'interface graphique de l'outil que vous avez utilisé.)

# Bibliography