

**PFA**

**2024/2025**

Test

**Ingénierie Informatique et Réseaux**

Réalisé par

Encadré par :

# Résumé

**Mots clés :**

# Abstract

**Keywords:**

# Glossaire

# Liste des Figures

**No table of figures entries found.**

# Liste des tableaux

**No table of figures entries found.**

# Table des matières

[Résumé 2](#_Toc195815359)

[Abstract 3](#_Toc195815360)

[Glossaire 4](#_Toc195815361)

[Liste des Figures 5](#_Toc195815362)

[Liste des tableaux 6](#_Toc195815363)

[Table des matières 7](#_Toc195815364)

[Introduction Générale 9](#_Toc195815365)

[Contexte 9](#_Toc195815366)

[Problématique 9](#_Toc195815367)

[Objectifs 9](#_Toc195815368)

[Structure du Rapport 9](#_Toc195815369)

[Chapitre 1 : Présentation de l’organisme d’accueil 10](#_Toc195815370)

[Introduction 11](#_Toc195815371)

[EMSI 11](#_Toc195815372)

[Présentation 11](#_Toc195815373)

[Les valeurs de l’EMSI 11](#_Toc195815374)

[Secteurs d’activité 11](#_Toc195815375)

[Conclusion 11](#_Toc195815376)

[Chapitre 2 : Contexte du projet 12](#_Toc195815377)

[Introduction 13](#_Toc195815378)

[Présentation du projet 13](#_Toc195815379)

[Cible de la solution 13](#_Toc195815380)

[L'équipe de travail 13](#_Toc195815381)

[Problématique et solution proposée 13](#_Toc195815382)

[Besoins fonctionnels 13](#_Toc195815383)

[Besoins non fonctionnels 13](#_Toc195815384)

[Analyse de risque 13](#_Toc195815385)

[Facteurs de succès 13](#_Toc195815386)

[Planification du projet 13](#_Toc195815387)

[Conclusion 13](#_Toc195815388)

[Chapitre 3 : Analyse et Conception 14](#_Toc195815389)

[Introduction 15](#_Toc195815390)

[Modélisation UML 15](#_Toc195815391)

[Diagrammes de cas d’utilisation 15](#_Toc195815392)

[Diagrammes de classes 15](#_Toc195815393)

[Diagrammes de séquence 15](#_Toc195815394)

[Conclusion 15](#_Toc195815395)

[Chapitre 4 : Etude Technique 16](#_Toc195815396)

[Introduction 17](#_Toc195815397)

[I. Présentation de l'environnement de travail 17](#_Toc195815398)

[II. Comparaison entre les solutions techniques existantes 17](#_Toc195815399)

[III. Technologies et outils utilisés 17](#_Toc195815400)

[Conclusion 17](#_Toc195815401)

[Chapitre 5 : Mise en œuvre et Réalisation 18](#_Toc195815402)

[Introduction 19](#_Toc195815403)

[Implémentation et solution développée 19](#_Toc195815404)

[I. Frontend : Développement de l’interface utilisateur 19](#_Toc195815405)

[II. Backend : API REST 19](#_Toc195815406)

[Conclusion 19](#_Toc195815407)

[Conclusion Générale et Perspectives 20](#_Toc195815408)

[Annexe 21](#_Toc195815409)

[Références 22](#_Toc195815410)

# Introduction Générale

## Contexte

## Problématique

## Objectifs

## Structure du Rapport

|  |
| --- |
| CHAP1 : Présentation de l’organisme d’accueil |

# Chapitre 1 : Présentation de l’organisme d’accueil

## Introduction

## EMSI

### Présentation

### Les valeurs de l’EMSI

### Secteurs d’activité

## Conclusion

|  |
| --- |
| CHAP 2 : Contexte du projet |

# Chapitre 2 : Contexte du projet

## Introduction

## Présentation du projet

### Cible de la solution

### L'équipe de travail

### Problématique et solution proposée

### Besoins fonctionnels

### Besoins non fonctionnels

### Analyse de risque

### Facteurs de succès

## Planification du projet

## Conclusion

|  |
| --- |
| CHAP 3 : Analyse et Conception |

# Chapitre 3 : Analyse et Conception

## Introduction

## Modélisation UML

### Diagrammes de cas d’utilisation

### Diagrammes de classes

### Diagrammes de séquence

## Conclusion

|  |
| --- |
| CHAP 4 : Etude Technique |

# Chapitre 4 : Etude Technique

## Introduction

## Présentation de l'environnement de travail

## Comparaison entre les solutions techniques existantes

## Technologies et outils utilisés

## Conclusion

|  |
| --- |
| CHAP 5 : Mise en œuvre et Réalisation |

# Chapitre 5 : Mise en œuvre et Réalisation

## Introduction

## Implémentation et solution développée

### Frontend : Développement de l’interface utilisateur

### Backend : API REST

## Conclusion

# Conclusion Générale et Perspectives

# Annexe

# Références