

**UNIVERSITE A VOCATION PROFESSIONNALISANTE**

**Athénée Saint Joseph Antsirabe**

**MEMOIRE DE FIN D’ETUDE EN VUE DE L’OBTENTION DU DIPLOME DE MASTER**

***Domaine*:** Science et Technologie

***Mention :*** Informatique

***Parcours* :** Télécommunication/Génie Logiciel/Génie Industriel

*Par* :

**NOM ET PRENOMS DE L’ETUDIANT**

*Titre :*

**TITRE DU MEMOIRE**

Soutenu le, devant les membres du jury composé de :

Président :

Examinateurs :

Encadreur pédagogique :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| BP 287 Antsirabe 110  Tél: 4448319/20  E-mail: info@asja-univ.net  Site : [www.asja.univ](http://www.asja.univ) | Année Universitaire : 20.. – 20.. |

**TENY FISAORANA**

**REMERCIEMENTS**

**TABLE DES MATIERES**

[TENY FISAORANA i](#_Toc522862808)

[REMERCIEMENTS ii](#_Toc522862809)

[TABLE DES MATIERES iii](#_Toc522862810)

[NOTATIONS ET ABREVIATIONS v](#_Toc522862811)

[LISTES DES TABLEAUX ET DES FIGURES ix](#_Toc522862812)

[INTRODUCTION GENERALE 1](#_Toc522862813)

[CHAPITRE 1 2](#_Toc522862814)

[PRECISER 2](#_Toc522862815)

[1.1 Introduction 2](#_Toc522862816)

[1.1.1 2](#_Toc522862817)

[1.2 Conclusion 2](#_Toc522862818)

[CHAPITRE 2 3](#_Toc522862819)

[PRECISER 3](#_Toc522862820)

[2.1 Introduction 3](#_Toc522862821)

[2.1.1 3](#_Toc522862822)

[2.2 Conclusion 3](#_Toc522862823)

[CHAPITRE 3 4](#_Toc522862824)

[PRECISER 4](#_Toc522862825)

[3.1 Introduction 4](#_Toc522862826)

[3.1.1 4](#_Toc522862827)

[3.2 Conclusion 4](#_Toc522862828)

[CHAPITRE 4 5](#_Toc522862829)

[PRECISER 5](#_Toc522862830)

[4.1 Introduction 5](#_Toc522862831)

[4.1.1 5](#_Toc522862832)

[4.2 Conclusion 5](#_Toc522862833)

[CONCLUSION GENERALE 6](#_Toc522862834)

[ANNEXES 7](#_Toc522862835)

[REFERENCES 9](#_Toc522862836)

[FICHE DE RENSEIGNEMENTS 12](#_Toc522862837)

[FAMINTINANA 13](#_Toc522862838)

[RESUME 13](#_Toc522862839)

**NOTATIONS ET ABREVIATIONS**

1. Minuscules latines

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Majuscules latines

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Minuscules grecques

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Majuscules grecques

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Notations spéciales

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Abréviations

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**LISTES DES TABLEAUX ET DES FIGURES**

1. Liste des tableaux

[Tableau 1.01 : *Titre italique* 2](#_Toc75168136)

[Tableau 2.01 : 3](#_Toc75168137)

[Tableau 3.01 : 4](#_Toc75168138)

[Tableau 4.01 : 5](#_Toc75168139)

1. Liste des figures

[**Figure 1.01 :** *Titre italique* 2](#_Toc75168144)

[**Figure 2.01 :** 3](#_Toc75168145)

[**Figure 3.01 :** 4](#_Toc75168146)

[**Figure 4.01 :** 5](#_Toc75168147)

**INTRODUCTION GENERALE**

# 

PRECISER

* 1. Introduction



*a.*

*Définition 1.01 :*

Titre italique

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Titre italique

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1.01) |

* 1. Conclusion

# 

PRECISER

* 1. Introduction

*a.*

*Définition 2.01 :*

|  |  |
| --- | --- |
|  | (2.01) |

* 1. Conclusion

# 

PRECISER

* 1. Introduction

*a.*

*Définition 3.01 :*

|  |  |
| --- | --- |
|  | (3.01) |

* 1. Conclusion

# 

PRECISER

* 1. Introduction

*a.*

*Définition 4.01 :*

|  |  |
| --- | --- |
|  | (4.01) |

* 1. Conclusion

CONCLUSION GENERALE

ANNEXES

**Annexe 1 : TITRE**

**A1.1**

**Figure A1.01 :**

**Tableau A1.01 :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (A1.01) |

**Annexe 2 : TITRE**

**A2.1**

**Figure A2.01 :**

**Tableau A2.01 :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (A2.01) |

**REFERENCES**

|  |  |
| --- | --- |
| [1.01] |  |
| [1.02] |  |
| [1.03] |  |
| [1.04] |  |
| [1.05] |  |
| [1.06] |  |
| [1.07] |  |
| [1.08] |  |
| [1.09] |  |
| [1.10] |  |
| [1.11] |  |
| [1.12] |  |
| [2.01] |  |
| [2.02] |  |
| [2.03] |  |
| [2.04] |  |
| [2.05] |  |
| [2.06] |  |
| [2.07] |  |
| [2.08] |  |
| [2.09] |  |
| [2.10] |  |
| [3.01] |  |
| [3.02] |  |
| [3.03] |  |
| [3.04] |  |
| [3.05] |  |
| [3.06] |  |
| [3.07] |  |
| [3.08] |  |
| [3.09] |  |
| [3.10] |  |
| [3.11] |  |
| [3.12] |  |
| [4.01] |  |
| [4.02] |  |
| [4.03] |  |
| [4.04] |  |
| [4.05] |  |
| [4.06] |  |
| [4.07] |  |
| [4.08] |  |
| [4.09] |  |
| [4.10] |  |
| [4.11] |  |
| [4.12] |  |
| [4.13] |  |

**FICHE DE RENSEIGNEMENTS**

**Nom:**

**Prénoms:**

**Adresse de l’auteur:**

**Téléphone:**

**E-mail :**

**Titre du mémoire** **:**

**Nombre de pages**  **:**

**Nombre de tableaux:**

**Nombre de figures**  **:**

**Directeur de mémoire :**

**Grade :**

**Téléphone :**

**Mail :**

**FAMINTINANA**

**Teny misongadina** **:**

**RESUME**

**Mots clés** **:**

**ABSTRACT**

**Keywords** **:**