

République du Cameroun  
\*\*\*\*  
Paix-Travail-Patrie  
\*\*\*\*  
Ministère de l'Enseignement  
Supérieur  
\*\*\*\*  
Université de Maroua  
\*\*\*\*  
Ecole Nationale Supérieure  
Polytechnique de Maroua



Republic of Cameroon  
\*\*\*\*  
Peace-Work-Fatherland  
\*\*\*\*  
Ministry of Higher Education  
\*\*\*\*  
The University of Maroua  
\*\*\*\*  
The Polytechnic National  
Advanced School of Maroua

INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS

CRYPTOGRAPHIE ET SÉCURITÉ INFORMATIQUE

---

## PRESENTATION DES 10 NORMES SUR LES CARTES A PUCE

---

Mémoire présenté et soutenu en vue de l'obtention du Diplôme  
D'INGÉNIEUR DE CONCEPTION EN CRYPTOGRAPHIE ET  
SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Par

**OUMAR DJIMÉ RATOU**

**Matricule : 17Y402P**

Sous la Direction de :

**Dr. KALADZAVI GUIDEDI**

Chargé de Cours

Devant le jury composé de :

*Président : M. LAOUKOURA Charles*

*Rapporteur : M. LAOUKOURA Charles*

*Examineur : M. LAOUKOURA Charles*

**ANNÉE ACADÉMIQUE: 2018/2019**

# Dédicaces

# Remerciement

# Table des matières

Introduction . . . . .	1
<b>I Présentation générale</b>	<b>2</b>
<b>1 Contexte et problématique</b>	<b>3</b>
Introduction . . . . .	3
1.1 Présentation de l'entreprise . . . . .	3
1.1.1 Historique . . . . .	3
1.1.2 Organisation générale . . . . .	4
1.1.3 Missions . . . . .	4
1.1.4 Services et Produits . . . . .	4
1.1.5 Cadre de stage . . . . .	4
1.2 Contexte . . . . .	4
1.3 Problématique . . . . .	4
1.4 Objectifs . . . . .	4
1.4.1 Objectif général . . . . .	4
1.4.2 Objectif spécifique . . . . .	4
1.5 Méthodologie . . . . .	4
<b>2 Généralités sur les....</b>	<b>5</b>
<b>II Conception et test</b>	<b>6</b>
<b>3 Analyse, conception et réalisation du système</b>	<b>7</b>
<b>4 RÉSULTATS ET COMMENTAIRES</b>	<b>8</b>
Conclusion . . . . .	9

## Listes des abréviations

## Résumé

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

## **Abstract**

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

**Keywords ou mot clé**



## Liste des tableaux

## Listes de figures et illustration

## Introduction

# Première partie

## Présentation générale

# Chapitre 1

## Contexte et problématique

### Introduction

DANS ce chapitre de la première partie, nous présentons l'entreprise où nous avons effectué notre stage académique à savoir ITS GROUP. Nous parlerons ensuite du contexte relatif à notre sujet de stage de fin d'étude, nous terminerons par une mise en évidence de la problématique liée à ce contexte et les objectifs à atteindre.

### 1.1 Présentation de l'entreprise

#### 1.1.1 Historique

ITS GROUP est une entreprise en sécurité de système d'informations de droit camerounais dont le siège générale se trouve à Yaoundé(BP...)

1.1.2 Organisation générale

1.1.3 Missions

1.1.4 Services et Produits

1.1.5 Cadre de stage

Situation géographique

1.2 Contexte

1.3 Problématique

1.4 Objectifs

1.4.1 Objectif général

1.4.2 Objectif spécifique

1.5 Méthodologie

Conclusion

# Chapitre 2

## Généralités sur les....

### Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

### Conclusion

# Deuxième partie

## Conception et test



# Chapitre 3

## Analyse, conception et réalisation du système

### Introduction

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

### Conclusion

## Chapitre 4

# RÉSULTATS ET COMMENTAIRES

### Introduction

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

### Conclusion

## Conclusion