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



**TECHNIQUES DE DÉVELOPPEMENT**

**INFORMATIQUE**

***(TDI*)**

*Niveau Technicien spécialisé*

|  |
| --- |
| **Rapport de projet de fin de formation**  **Conception et réalisation d’une application de gestion de stock** |

### Réalisé par :

### ▪ Ayoub elmarhraoui

### ▪ IDRISS AIT SIELARABI

**ISTA NTIC SYBA [2020/2021]**

# Glossaire

**ISTA** : Institut Spécialisé de Technologie Appliquée

Tri par ordre alphabétique

*(Texte Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

# Liste des figures

(*Times new roman 24 gras centré*)

*(Texte Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

Figure x.1 : Titre de la figure……………………………………………………………. 1

Figure x.2 : Titre de la figure……………………………………………………………. 2

« X » Numéro du chapitre

# Liste des tableaux

(*Times new roman 24 gras centré*)

*(Texte Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

Tableau x.1 : Titre du tableau ……………………………………………………………. 1

Tableau x.2 : Titre du tableau ……………………………………………………………. 2

« X » Numéro du chapitre

# Table des matières

(*Times new roman 24 gras centré*)

*(Texte Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

Introduction …………………………………………

**Chapitre 1. Titre du chapitre**

1.1 Titre du paragraphe

1.1.1 Sous paragraphe 1 .

.

1.1.2

1.2

1.2.1

1.2.2

**Chapitre 2. Titre du chapitre**

2.2 Titre du paragraphe

2.2.1 Sous paragraphe

2.2.2

2.3

2.3.2

**…………………………………….**

**Conclusion**

**Références**

**Annexes**

# Introduction

Actuellement, le monde connaît une avancée technologique considérable dans tous les secteurs et cela grâce à l'informatique qui est une science étudiant les techniques du traitement automatique de l'information. Elle joue un rôle important dans le développement de l'entreprise et d'autres établissements.

Avant l'invention de l'ordinateur, nous enregistrions toutes les informations manuellement sur des supports en papier ce qui engendrait beaucoup de problèmes tel que la perte de temps considérable dans la recherche de ces informations ou la dégradation de ces dernières. Ainsi, jusqu'à présent, l'ordinateur reste le moyen le plus sûr pour le traitement et la sauvegarde de l'information. Cette invention à permis d'informatiser les systèmes de gestion de données des entreprises, ce qui est la partie essentielle dans leur développement aujourd'hui. les Magasins que vente et réparation des produit font partie des entreprises que l'informatique pourra beaucoup aider En effet, Cela nécessite la saisie et l'analyse des données Gestion rationnelle, efficace et rapide, or et jusqu'à ce jour, la gestion manuelle est encore la plus dominante. Nous remarquons ainsi la mauvaise organisation du travail dans la Magasins lors de la recherche d'une information ou lors de la création des statistiques, l'information n'est pas toujours précise et disponible d'où la nécessité d'introduire l'informatique dans les Magasins.

Vu cet état de fait, notre projet de fin de cycle a pour objectif de concevoir et mettre en œuvre une application web et desktop interactive, fiable, conviviale et facile à intégrer dans l'environnement de travail des Magasins.

Notre mémoire est organisé en trois chapitres principaux :

Le premier chapitre porte sur Contexte général du projet. La spécification des besoins nous permettra de délimiter notre problématique et les objectifs visés.

Le deuxième chapitre porte sur la conception et Analyse, il regroupe toutes les étapes de notre processus de développement en utilisant le langage de modélisation MERISE.

Le troisième et dernier chapitre est consacré à la réalisation où nous allons définir tout les outils qui nous ont permis de concevoir notre application web et desktop, quelques interfaces y seront présentées. Notre travail s’achèvera par une conclusion générale.

**CHAPITRE 1 :**

**CONTEXTE GENERAL DU PROJET**

#### (Times new Roman 24 gras centré)

## 1. Contexte général du projet : *(Times new Roman 16 gras)*

### 1.1 Présentation de l’existant et problématique : *(Times new Roman 14 gras)*

L'étude de l'existant consiste à analyser le fonctionnement actuel d’une activité particulière.

Cette étude va aboutir à une critique de l'existant qui détermine les points négatifs de l'organisation du travail déjà mise en place et dégage les problématiques rencontrées ainsi que les améliorations possibles à apporter. **(1/2 à 1 page)**

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

Pour les figures :

Les figures doivent être nettes avec un titre contenant le numéro du chapitre (en gras et centré), par exemple.

**Figure x.2. Titre de la figure**

(X : numéro du chapitre).

**Tableau x.1. Titre du Tableau**

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

### 1.2 Solution proposée et objectifs du projet : *(Times new Roman 14 gras)*

Dans cette partie, le stagiaire propose sa solution informatique pour dépasser les problèmes cités dans la partie « X.3 Présentation de l’existant et problématique », et ce dans le cadre d’un projet dont il présente les objectifs et les avantages. **(1/2 à 1 page)**

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

**CHAPITRE 2 :**

**ANALYSE ET CONCEPTION DU PROJET**

#### (Times new Roman 24 gras centré)

## 2. Analyse et conception du projet *(Times new Roman 16 gras)*

### 2.1 Les besoins fonctionnels : *(Times new Roman 14 gras)*

Présenter et décrire les besoins fonctionnels du projet (diagramme des cas d’utilisation) **(1 page)** *(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

### 2.2 Choix de la méthode de conception : *(Times new Roman 14 gras)*

Présenter et justifier le choix de la méthode de conception utilisée. **(1/2 page)**

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

### 2.3 Modèle 1 (Exemple dictionnaire de données) : *(Times new Roman 14 gras)*

Présenter et décrire les éléments du modèle 1

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

### 2.4 Modèle 2 (Exemple modèle conceptuel de données) *(Times new Roman 14 gras)*

Présenter et décrire les éléments du modèle 1

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

### 2.5 Modèle 3 (Exemple modèle logique de données) *(Times new Roman 14 gras)*

Présenter et décrire les éléments du modèle 3

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

………………………..…………………….

|  |
| --- |
| **CHAPITRE 3 :**    **REALISATION ET MISE EN ŒUVRE**  *(Times new Roman 24 gras centré)* |

## 3. Réalisation et mise en œuvre : *(Times new Roman 16 gras)*

### 3.1 Les outils de travail : *(Times new Roman 14 gras)*

Présenter les outils techniques de travail que vous avez utilisé pour la réalisation de votre projet.

**(1 page)**

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

### 3.2 les principales interfaces : *(Times new Roman 14 gras)*

|  |
| --- |
| Présenter et décrire les principales interfaces de votre application. **(1 page par interface)** Les scripts de code intéressants doivent être présentées dans la page **Annexes**.  *(Times new Roman 12 Interligne 1.5)* |

# Conclusion

(*Times new roman 24 gras centré*)

La conclusion doit comporter trois parties : la synthèse du travail réalisé, l’énoncé de nouvelles perspectives du projet ainsi que son apport sur le plan personnel et professionnel dans le cursus de votre formation. **(1 page)**

*(Times new Roman 12 Interligne 1.5)*

# Références

(*Times new roman 24 gras centré*)

1. **Nom des auteurs,** « Titre du livre ou de l’article », Edition pour les livres, nom du journal pour les articles, année et date de parution, numéros des pages consultées,

1. **Titre, Lien, consulté le** « pour les sites Internet »,

# Annexes

(*Times new roman 24 gras centré*)

**Annexe 1 :**

**……………………………………**

**Annexe 2 :**

**……………………………………**