|  |
| --- |
| TRAVAIL D’ÉTUDE ET DE RECHERCHE |
| Outils pour machines d’ordre supérieur  **Réalisé par :**  Samir-Eddine AZZAG  Amaury DOUDEMENT  Didier MANNONE  Hannah SCHREIBER  **Encadrants :**  Sèverine FRATANI  Makki VOUNDY |
|  |

É

Master 1 Informatique

Avril – Mai 2014

# Remerciements

# Résumé

Table des matières

[Remerciements 1](#_Toc384817098)

[Résumé 2](#_Toc384817099)

[Introduction 5](#_Toc384817100)

[I. Partie Gestion 5](#_Toc384817101)

[1. Plan Assurance Qualité 5](#_Toc384817102)

[1.1. Objectifs et caractéristiques du PAQ 5](#_Toc384817103)

[1.1.1. Objectifs 5](#_Toc384817104)

[1.1.2. Domaine d’application 5](#_Toc384817105)

[1.1.3. Responsabilités de réalisation et de suivi 5](#_Toc384817106)

[1.1.4. Documents applicables 5](#_Toc384817107)

[1.1.5. Procédure d’évolution du PAQ 5](#_Toc384817108)

[1.1.6. Procédure de dérogation du PAQ 5](#_Toc384817109)

[1.2. Terminologie 5](#_Toc384817110)

[1.2.1. Glossaire 5](#_Toc384817111)

[1.2.2. Abréviation 5](#_Toc384817112)

[1.3. Objectifs et engagements qualité 6](#_Toc384817113)

[1.3.1. Objectifs et critères 6](#_Toc384817114)

[1.3.2. Mesure de qualité 6](#_Toc384817115)

[1.4. Conduite du projet 6](#_Toc384817116)

[1.4.1. Organisation du projet 6](#_Toc384817117)

[1.4.2. Organisation de l’équipe 6](#_Toc384817118)

[1.4.3. Planification 6](#_Toc384817119)

[1.5. Démarche de développement 6](#_Toc384817120)

[1.5.1. Cycle de développement 6](#_Toc384817121)

[1.5.2. Description des étapes 6](#_Toc384817122)

[1.6. Gestion de la documentation 6](#_Toc384817123)

[1.7. Gestion du développement 6](#_Toc384817124)

[1.7.1. Analyse 6](#_Toc384817125)

[1.7.2. Conception 6](#_Toc384817126)

[1.8. Charte de nommage 6](#_Toc384817127)

[1.9. Gestion des modifications 6](#_Toc384817128)

[1.9.1. Suivi des modifications 6](#_Toc384817129)

[1.9.2. Modification des documents 6](#_Toc384817130)

[1.9.3. Modification de la conception 7](#_Toc384817131)

[2. Analyse des risques 7](#_Toc384817132)

[3. Lotissement et planification 7](#_Toc384817133)

[3.1. Lotissement 7](#_Toc384817134)

[3.2. Planification 7](#_Toc384817135)

[4. Outils et méthodes 7](#_Toc384817136)

[4.1. Outils 7](#_Toc384817137)

[4.2. Méthodes 7](#_Toc384817138)

[5. Analyse des besoins 7](#_Toc384817139)

[6. Analyse fonctionnelle 7](#_Toc384817140)

[II. Partie Recherche 7](#_Toc384817141)

[7. Présentation 7](#_Toc384817142)

[8. Méthodologie 7](#_Toc384817143)

[9. Mise en œuvre 8](#_Toc384817144)

[10. Résultats et discussion 8](#_Toc384817145)

[Bilan 8](#_Toc384817146)

[Conclusion 8](#_Toc384817147)

[Annexes 8](#_Toc384817148)

# Introduction

# I. Partie Gestion

# 1. Plan Assurance Qualité

## 1.1. Objectifs et caractéristiques du PAQ

### 1.1.1. Objectifs

### 1.1.2. Domaine d’application

### 1.1.3. Responsabilités de réalisation et de suivi

#### 1.1.3.1. Mise en œuvre

#### 1.1.3.2. Acteurs, rôle et limite

### 1.1.4. Documents applicables

#### 1.1.4.1. Mise en œuvre

#### 1.1.4.2. Convention de nommage des documents

### 1.1.5. Procédure d’évolution du PAQ

### 1.1.6. Procédure de dérogation du PAQ

## 1.2. Terminologie

### 1.2.1. Glossaire

### 1.2.2. Abréviation

## 1.3. Objectifs et engagements qualité

### 1.3.1. Objectifs et critères

### 1.3.2. Mesure de qualité

## 1.4. Conduite du projet

### 1.4.1. Organisation du projet

### 1.4.2. Organisation de l’équipe

### 1.4.3. Planification

## 1.5. Démarche de développement

### 1.5.1. Cycle de développement

### 1.5.2. Description des étapes

## 1.6. Gestion de la documentation

## 1.7. Gestion du développement

### 1.7.1. Analyse

### 1.7.2. Conception

## 1.8. Charte de nommage

## 1.9. Gestion des modifications

### 1.9.1. Suivi des modifications

### 1.9.2. Modification des documents

### 1.9.3. Modification de la conception

# 2. Analyse des risques

# 3. Lotissement et planification

## 3.1. Lotissement

## 3.2. Planification

# 4. Outils et méthodes

## 4.1. Outils

## 4.2. Méthodes

# 5. Analyse des besoins

# 6. Analyse fonctionnelle

# II. Partie Recherche

# 7. Présentation

# 8. Méthodologie

# 9. Mise en œuvre

# 10. Résultats et discussion

# Bilan

# Conclusion

# Annexes