

## **PLANIFICATION GÉNÉRALE DU MÉMOIRE**

**Pacification du projet de mémoire:** Conception d'une application web de gestion du parc informatique à l'ISDR/BUKAVU

Une bonne planification garantit le bon déroulement du projet de mémoire. Voici une planification détaillée, divisée en six phases principales:

### **PHASE 1: Définition du sujet et cadrage de l'étude**

**Durée estimée: 2 à 3 semaines**

#### **✓ Actions clés:**

- Définir précisément la problématique et les hypothèses de travail.
- Fixer les objectifs principaux et spécifiques du projet.
- Identifier les besoins liés à la gestion du parc informatique à l'ISDR/BUKAVU.
- Établir le cadre théorique en étudiant les recherches académiques pertinentes.
- Valider le sujet avec le directeur de mémoire et obtenir des recommandations.

#### **✚ Livrables:**

- Un document de cadrage du mémoire.
- Une revue préliminaire de la littérature.
- Un premier plan détaillé du mémoire.

### **PHASE 2: Recherche documentaire et analyse des besoins**

**Durée estimée: 4 à 6 semaines**

#### **✓ Actions clés:**

- Effectuer une revue approfondie de la littérature pour comprendre les solutions existantes.
- Identifier les avantages et limites des outils de gestion informatique disponibles.
- Collecter des données primaires à l'ISDR/BUKAVU (entretiens avec techniciens et administrateurs).

- Structurer les informations recueillies pour orienter la conception de l'application.

#### **Livrables:**

- Un rapport d'analyse des besoins.
- Une synthèse des études académiques et techniques.
- Un modèle de cahier des charges pour la solution.

### **PHASE 3: Conception et développement de l'application**

**Durée estimée: 6 à 8 semaines**

#### **Actions clés:**

- Définition de architecture logicielle et modélisation des bases de données.
- Développement du backend avec **Node.js (Express) ou Django (Python)**.
- Développement du frontend **avec React.js ou Vue.js**.
- Implémentation des modules clés:
  - Gestion de l'inventaire des équipements.
  - Système de gestion des maintenances et interventions.
  - Sécurité et contrôle des accès.
  - Tableau de bord et reporting.
- Tests unitaires et correctifs avant validation.

#### **Livrables:**

- Un prototype fonctionnel de l'application.
- Une documentation technique détaillée.

### **PHASE 4: Analyse des résultats et rédaction du mémoire**

**Durée estimée: 6 à 8 semaines**

#### **Actions clés:**

- Comparer les résultats obtenus avec les hypothèses initiales.

- Rédiger les chapitres du mémoire:
  - Introduction et contexte du projet.
  - Problématique et cadre théorique.
  - Conception et méthodologie technique.
  - Résultats et analyse des performances.
  - Conclusion et recommandations.
- Structurer la bibliographie et les références académiques.

#### **Livrables:**

- Une version préliminaire du mémoire.
- Un rapport d'évaluation de l'application.

### **PHASE 5: Correction et finalisation du mémoire**

**Durée estimée: 3 à 4 semaines**

#### **Actions clés:**

- Relecture approfondie pour corriger les erreurs de rédaction et incohérences.
- Vérification de la qualité des sources et des citations.
- Respect des normes académiques et formatage final.
- Faire valider la version finale par le directeur de mémoire.

#### **Livrables:**

- Un mémoire finalisé et prêt pour la soutenance.

### **PHASE 6: Préparation et soutenance du mémoire**

**Durée estimée: 1 à 2 semaines**

#### **Actions clés:**

- Préparer une présentation PowerPoint synthétique et claire.

- S'entraîner à la présentation orale et anticiper les questions du jury.
- Finaliser la soutenance du mémoire devant l'évaluation académique.

#### **Livrables:**

- Une présentation PowerPoint bien structurée.
- Un argumentaire solide pour défendre le projet devant le jury.

## **CONCLUSION**

Cette planification bien détaillée permettra de gérer efficacement ce projet de mémoire et de garantir un résultat académique de qualité à l'ISDR/BUKAVU