

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

**ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET UNIVERSITAIRE**

**INSTITUT SUPERIEUR PEDAGOGIQUE DE BUKAVU**

**ISP/BUKAVU**



**SECTION : SCIENCE COMMERCIAL ADMINISTRATIVE ET INFORMATIQUE**

**DEPARTEMENT : D'INFORMATIQUE ET GESTION**

**TRAVAIL PRATIQUE DE METHODE ET  
CONCEPTION DES PROJETS INFORMATIQUE**

**Présenté par : YOSHUA KASHALI Jospin**

**Promotion : L2 IG (PADEM)**

**Titulaire du cours : BORIBO**

**Année académique : 2024-2025**

**QUESTION N°1 :**

Elaborer la planification de votre projet de mémoire

Réponses :

Mon projet de mémoire est intitulé « **CONCEPTION ET IMPLEMENTATION D'UNE APPLICATION WEB DE GESTION DE STOCK DANS UNE INSTITUTION MULSECTORIELLE CAS DE LA QUINCAILLERIE GRACE A LA GLORE** »

**PLANIFICATION****1. LISTE DES TACHES ET PHASES PRINCIPALES**

Phases/taches	Description	Durée estimée	Ressources impliquées	dépendances
1. Analyse des besoins	Cette application permettrait une suivie suivi des stock en temps réel, génération de rapport, gestion des commandes	2 semaines	Analyste et chef de projet	
2. La spécification	Le besoin est d'avoir une application qui va leurs permettre d'éviter des erreurs, rupture du stock, alerte des commandes	1 semaine	Analyste, architecte logiciel	Fin développeme nt analyse du besoin
3. La conception technique	Nous utiliserons la technologie un peu avancée comme une machine ordinateur de 16 G RAM, processeur Xéon, le gagnage de programmation HTML, le serveur WAMPSEVER, système de gestion de base de données MYSQL.	2 semaines	architecte logiciel, développeur senior	Fin de la spécification
4. Planification détaillée	Nous allons partir de la manière suivante pour atteindre la réussite du projet : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'introduction</li> </ul>	2 jours	Chef de projet	Fin analyse du besoin

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Généralité</li> <li>• Modélisation</li> <li>• Présentation du résultat</li> </ul>			
5. Développement du module A	Programmation du module A, ce module porte sur le gestion des articles comme l'ajout de l'article, modification de l'article et suppression de l'article.	2 semaines	Développeurs	Fin développement technologique
6. Développement du module B	Programmation du module B, gestion des commandes comme la suivie des livraisons, création des commandes.	2 semaines	Développeurs	Fin développement technologique
7. Développement du module C	Programmation du module C qui portera sur le gestion des secteur de l'entreprise, ajout, suppression des secteurs.	2 semaines	Développeurs	Fin développement technologique
8. Programmation du module D	Le module C, est conçu pour les magasinier et l'entrepôt.	2 semaines	développeurs	Fin développement technologique
9. Teste unitaire	Nous vérifierons chaque module après conception	1 semaines	Testeurs et développeurs	la fin développement du module
10. Tests d'intégration	Ce texte nous aide à faire une intégration rendre le module A, le module B, le module C, le module D	1 semaines	testeur	Fin test unitaires
11. Recette utilisateur	Validation finale par les utilisateurs et test en environnement réel, ajustement.	1 semaines	Utilisateur, chef de projet	Fin teste d'intégration
12. Déploiement	Mise en production : configuration serveur, migration des données, formation.	2 jours	Administrateurs système, développeur	Fin recette utilisateur

13. Maintenance initiale	Corrections des bugs post-déploiement et support technique : documentation	2semaines	Développeur, équipe support	Après déploiement
--------------------------	--	-----------	-----------------------------	-------------------

### Durée totale estimée du projet :

1. Analyse à la maintenance : 18 semaines et 4 jours environs 4 mois et 6 jours

### 2. CALENDRIER PREVISIONNEL

Semaines	Tâches principales
Semaines 4	Analyse des besoins
Semaines 5	La spécification
Semaines 5-6	La conception technique
Semaines 8	Planification détaillée
Semaines 7	Développement du module A
Semaines 8	Développement du module B
Semaines 5-7	Développement du module C
Semaines 6	Programmation du module D
Semaines 4	Teste unitaire
Semaines 3	Tests d'intégration
Semaines 4	Recette utilisateur
Semaines 2	Déploiement
Semaines 10	Maintenance initiale

### RESSOURCES HUALINES

- Chef de projet : YOSHUA KASHALI Jospin
- Analyste fonctionnel : recueil des besoins
- Architecte logiciel : conception technique
- Développeurs : codage
- Testeur : validation qualité
- Administrateurs système : déploiement

## QUESTION N°2

Elaborer les spécifications de l'application de votre projet de mémoire.

Réponse n°2

Les spécifications de mon application de mon sujet de mémoire sont ci-dessous :

Mon projet de mémoire est intitulé « **CONCEPTION ET IMPLEMENTATION D'UNE APPLICATION WEB DE GESTION DE STOCK DANS UNE INSTITUTION MULSECTORIELLE CAS DE LA QUINCAILLERIE GRACE A LA GLOIRE** »

### 1. SPECIFICATION FONCTIONNELS

Spécification des besoins fonctionnels :

Projet : « conception et implémentation d'une application web de gestion de stock dans une entreprise multisectorielle ces de la quincaillerie grâce à la gloire. »

Version :1.0

Date : Le 18 mai 2025

Auteur : YOSHUA

#### 1.1. Objectif


Ce document va permettre à l'entreprise de faire une gestion efficace entre ses secteurs d'activité.

##### 1.1.Contexte

La quincaillerie grâce à la gloire a besoin d'avoir une application web qui va enregistrer les stocks, bien faire la gestion de stock dans ses secteurs et enregistrer tous les entrées et sorties de son entreprise et aider les clients de rencontrer les marchandises à chaque moment sur tous les secteurs.

### 2. Description générale

#### 2.1.Utilisateurs cibles

 Maison grâce à la gloire

 Lecteurs inscrit

#### 2.2.Environnement d'utilisation

Application web accessible depuis un navigateur.

### 2.3.Besoins fonctionnels

ID	Description	Priorité	Remarques
Besoin fonctionnel 1	Permettre à la quincaillerie grâce à la gloire de gérer et ajouter des points de ventes ou secteur.	Haute	champ
Besoin fonctionnel 2	Aider à l'entreprise de passer à l'approvisionnement le stock de l'entrepôt	Haute	Recherche
Besoin fonctionnel 3	Permettre aussi de savoir dans quel secteur il faut approvisionner	Haute	Recherche
Besoin fonctionnel 4	Faire le transfert des produits entre les secteurs	Moyen	Ajouter et rechercher
Besoin fonctionnel 5	Aide d'ajouter les fournisseurs et les supprimés	Haute	champ
Besoin fonctionnel 6	Augmenter la quantité de stock dans chaque secteur et le mettre à jour	Haute	champ
Besoin fonctionnel 7	Alerte de surstock	Moyen	Message par mail

### 2.4.Besoins non fonctionnels

ID	Description	Priorité
Besoin non fonctionnel 1	L'application doit être accessible 24H/24h et 7jours/7	Haute
Besoin non fonctionnel 1	Le temps de réponse ou d'alerte en inférieur à 3secondes.	Moyen
Besoin non fonctionnel 1	Respect de la confidentialité des données personnels des secteurs.	Haute

### 2.5.Contrainte techniques :

- ❖ Base de données relationnelle SQL.
- ❖ Interface web compatible avec les navigateurs modernes comme : (chrome, firefox, edge...)
- ❖ Hébergement sur le un serveur sécurisé

### 2.6.Glossaire

- ❖ Livre : ouvra disponible sur internet et à la bibliothèque.

- ❖ Emprunt : action de prêt un livre à un client ou gestionnaire.
- ❖ Acteur : personne inscrite à la bibliothèque.

**2.7.Validation : ce document a été valider par :**

- ❖ Le département de l'informatique de gestion ISP/BUKAVU.
- ❖ M.Patient Rusangiza : utilisateur
- ❖ Date de validation le 19 mai 2025.

**MERCI...!!!**