**NOMS : WABULAKOMBE LUSAMBYA BELLAR**

**PROMOTION : L2 IG PADEM**

**TRAVAIL PRATIQUE DE METHODE ET CONCEPTION DE PROJET INFORMATIQUE**

QUESTION 1

Élaborer la planification de votre projet de mémoire

Réponses 1:

Mon projet de mémoire est intitule « MISE EN PLACE D’UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE SUIVI DES OPERATIONS DE VOTE : CAS DE LA PROVINCE DU TANGANYIKA »

1. **LISTES DES TACHES ET PHASES PRINCIPALES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Phase/tache | | Description | Durée estimée | Ressources impliqués | Dépendances |
| 1.Analyse de besoin | | Recueil des exigences auprès de la CENI, partis politiques et électeurs | 2 semaines | Étudiant,  Encadrant,  Acteurs locaux | **-** |
| 2.specification des besoins | | Rédaction du cahier des charges (fonctionnalités, contraintes techniques) | 1 semaine | Étudiant,  Encadrant, | Fin analyse des besoins |
| 3.conception technique | | Choix des technologies (ex : Django/React), modélisation  UML, architecture | 2 semaines | Étudiant,  Développeur(optionnel) | Fin spécification des Besoins |
| 4. planification détaillée | | Élaboration  du calendrier détaillé (méthode agile ou cycle en V) | 3 jours | Étudiant | Fin  conception technique |
| 5.Développement module A | | Implémentation du suivi des bureaux de vote(backend+base de données) | 3 semaines | Étudiant,  Développeur | Fin  Conception technique |
| 6. Développement module B | | Création de l’interface utilisateur( tableau de bord admin/ agents) | 3 semaines | Étudiant,  Développeur | Fin  conception technique |
| 7. Tests unitaires | | Validations  Des  Fonctionnalités individuels  (ex : enregistrement de votes) | 1 semaine | Étudiant,  Testeurs | Fin développement des deux modules |
| 8. Tests d’intégration | Vérification  Des interactions entre modules  (ex :données backend-frontend) | | 1 semaine | Étudiant,  Testeurs | Fin tests unitaires |
| 9. Recette utilisateur | Validation par la CENI ou un bureau de vote test à Kalemie | | 1 semaine | Étudiant,  Utilisateurs finaux | Fin tests d’intégration |
| 10.Deploiment | Installation sur serveur local ou cloud pour une zone limitée | | 2 jours | Étudiant,  Techniciens informatiques | Fin recette utilisateur |
| 11. Maintenance initiale | Formalisation  Des  résultats et soutenance | | 6 semaines | Étudiant,  Encadrant, | Toutes  les taches précédentes |

1. Durée totale : 21 semaines (6,5 mois).

**2.CALENDRIER PREVISIONNEL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Semaines | | Taches principales |
| Semaines 2 | | Analyse de besoin |
| Semaines1 | | spécification des besoins |
| Semaines3 | | conception technique |
| Semaines2 | | planification détaillée |
| Semaines1 | | Développement module A |
| Semaines2 | | Développement module B |
| Semaines1 | | Tests unitaires |
| Semaines3-5 | Tests d’intégration | |
| Semaines3 | Recette utilisateur | |
| Semaines2 | Déploiement | |
| Semaines1 | Maintenance initiale | |