planification détaillée adaptée à ton mémoire sur la conception et le développement d'une application web d'inscription des nouveaux élèves pour le complexe scolaire Tebura :

1. Phase de cadrage (Semaine 1)

- Définir le besoin : simplifier et digitaliser le processus d’inscription

- Rédiger la problématique

- Identifier les objectifs de l'application

- Valider le sujet avec le superviseur

2. Analyse et étude préalable (Semaines 2-3)

- Étude de l’existant (processus manuel actuel)

- Analyse des besoins fonctionnels et non fonctionnels

- Étude des utilisateurs (administration, parents)

- Élaboration du cahier des charges

3. Conception (Semaines 4-5)

- Modélisation UML (cas d'utilisation, diagrammes de classes, etc.)

- Maquettes de l’interface utilisateur

- Architecture de l’application (front-end/back-end, base de données)

4. Développement (Semaines 6 à 10)

- Développement back-end (ex : PHP/Laravel, Node.js…)

- Développement front-end (ex : HTML/CSS, JavaScript, React…)

- Création de la base de données (ex : MySQL, PostgreSQL)

- Intégration des fonctionnalités : formulaire d’inscription, espace admin, validation des dossiers

5. Tests et validation (Semaines 11-12)

- Tests fonctionnels

- Tests utilisateurs (administration du complexe)

- Corrections des anomalies

6. Rédaction du mémoire (Semaines 13 à 16)

- Introduction, contexte, état de l’art

- Conception et développement

- Tests, résultats, limites

- Conclusion et recommandations

7. Soutenance (Semaine 17)

- Préparation du support de présentation

- Entraînement à l’oral

Voici la structure de spécification fonctionnelle pour l'application web d’inscription des nouveaux élèves au sein du complexe scolaire Tebura :

Spécifications Fonctionnelles de l’Application Web d’Inscription

1. Objectif de l’application

Permettre aux parents ou tuteurs d’inscrire en ligne leurs enfants dans les différentes classes du complexe scolaire Tebura, tout en facilitant la gestion des inscriptions par l’administration.

2. Utilisateurs cibles

- Parents/Tuteurs: saisissent les informations des élèves et soumettent les dossiers.

- Administrateurs (personnel de l’école) : valident, modifient, exportent les données des inscriptions.

3. Fonctionnalités principales

Pour les parents/tuteurs :

- Créer un compte utilisateur

- Remplir le formulaire d’inscription :

- Informations de l’élève (nom, prénom, date de naissance, classe demandée…)

- Coordonnées des parents/tuteurs

- Téléversement des documents requis (acte de naissance, bulletins…)

- Consulter le statut de l’inscription

- Recevoir un e-mail de confirmation

Pour les administrateurs :

- Accès sécurisé à un tableau de bord

- Voir la liste des demandes d’inscription

- Valider ou rejeter une inscription

- Ajouter des remarques

- Exporter les données (PDF/Excel)

- Gérer les utilisateurs (facultatif)

4. Contraintes techniques

- Application responsive (ordinateur/tablette/mobile)

- Sécurisation des données (authentification, cryptage)

- Sauvegarde régulière des données

- Respect du RGPD (ou lois locales de protection des données)

5. Technologies envisagées

- Front-end : HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap ou React

- Back-end : PHP (Laravel) ou Node.js

- Base de données : MySQL ou PostgreSQL

- Hébergement : serveur web (Apache/Nginx)

6. Évolution possible

- Paiement en ligne des frais d’inscription

- Notifications SMS

- Interface mobile dédiée