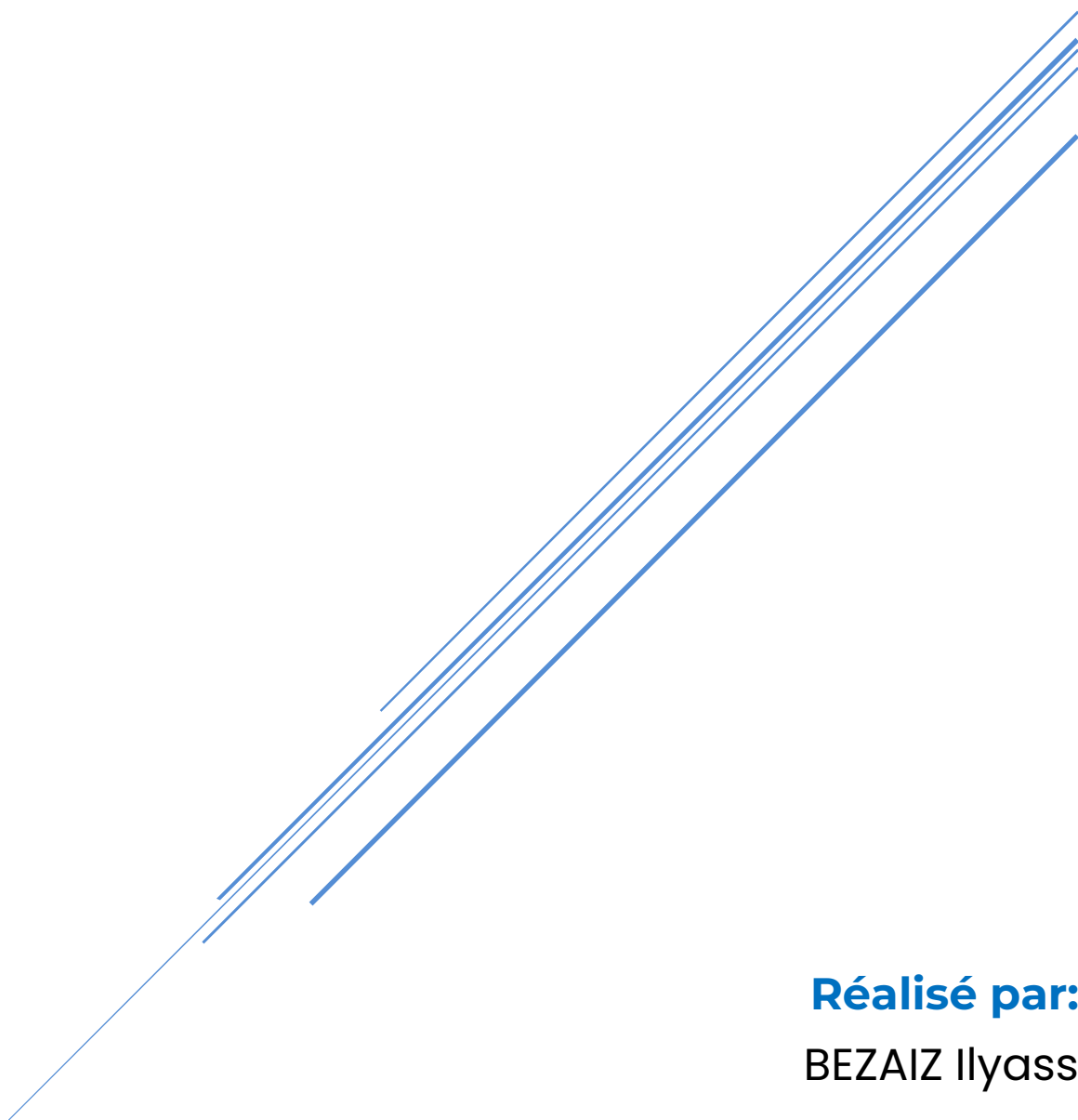


CAHIER DES CHARGES

TEACHER-MATE

Simplifiez votre enseignement, optimisez votre gestion ! 📖 ✨



Réalisé par:

BEZAIZ Ilyass

CRMEF Casablanca-Settat

2024-2025

Encadré par:

Mr. NAJI

1. Présentation du Projet

- **Nom du Projet :** TeacherMate
- **Objectif :** Développer une application web permettant aux enseignants de gérer efficacement leurs classes, emplois du temps, fiches pédagogiques et examens de manière intuitive et interactive.
- **Public Cible :** Enseignants du secondaire souhaitant organiser leur travail pédagogique.
- **Technologies Utilisées :**
 - **Frontend :** React.js avec Tailwind CSS
 - **Backend :** Laravel (PHP)
 - **Base de données :** MySQL
 - **Authentification :** Sanctum / JWT

2. Acteurs de l'Application

2.1 Administrateur

- Gestion des enseignants (création, modification, suppression de comptes).

2.2 Enseignant

- Gestion des classes et des élèves.
- Suivi des absences et des notes.
- Création et gestion des fiches pédagogiques.
- Gestion des examens.

3. Fonctionnalités Principales

- Authentification sécurisée pour les enseignants.
- Tableau de bord avec accès rapide aux informations essentielles.
- Gestion des classes et des élèves avec suivi des notes et absences.
- Gestion de l'emploi du temps de enseignant.
- Création et gestion des fiches pédagogiques (séquences, séances, fiches annuelles).
- Gestion des examens avec suivi des résultats.
- Exportation des documents en PDF.

4. Détails des Fonctionnalités

Action	Acteur	Remarques
Connexion à l'application	Enseignant, Administrateur	Authentification sécurisée avec JWT.
Création, modification et suppression d'un enseignant	Administrateur	Gestion centralisée des comptes enseignants.
Ajout, modification et suppression d'une classe	Enseignant	Organisation et gestion des classes.
Ajout, modification et suppression des élèves	Enseignant	Suivi détaillé des élèves et de leurs performances.
Marquage des absences	Enseignant	Possibilité de filtrer les absences par élève et par classe.
Gestion des notes	Enseignant	Calcul automatique des moyennes.
Création et gestion des fiches	Enseignant	Interface interactive pour créer, modifier et

pédagogiques		exporter des fiches.
Gestion de l'emplois du temps	Enseignant	Modification et mise à jour en temps réel.
gestion des examens	Enseignant	Possibilité de voir l'état des examens pour chaque classe.
Exportation des fiches pédagogiques, notes et examens	Enseignant	Formats disponibles : PDF ou Excel.

5. Contraintes Techniques et Délais

5.1 Contraintes Techniques

- Sécurisation des données via chiffrement des mots de passe et protection contre les attaques.
- Base de données optimisée pour assurer rapidité et performance.
- Interface fluide avec React.js et Tailwind CSS pour une expérience utilisateur agréable.

5.2 Délais de Réalisation

Phase	Durée	Détails
Phase 1 : Conception	2 semaines	Définition des besoins, conception du diagram de classe et les maquettes UI/UX.
Phase 2 : Développement Back-End	4 semaines	Mise en place de la base de données, API REST, authentification.
Phase 3 :	5 semaines	Intégration de

Développement Front-End		l'interface et des fonctionnalités interactives.
Phase 4 : Tests et corrections	2 semaines	Tests unitaires, correction des bugs et optimisation.
Phase 5 : finalisation	1 semaines	Documentation et support technique initial.

Total : 3 mois