

Cahier des charges Projet « Madrasati »

By Smart IT Partner

Responsable : Dr. Ing. Mohamed Amine MEZGHICH

Description

Il s'agit de développer une solution web & mobile pour la gestion d'un groupe scolaire.

Cette solution permet à un administrateur de gérer son école à savoir la gestion des différents utilisateurs (Professeur, Parent, Elève, Personnel...) , les niveaux, les classes ...

D'autre part la solution doit présenter à un professeur un espace pour déposer son cours et des exercices à ses élèves.

Un parent(ou l'élève) peut consulter dans son espace, les cours et les exercices, vidéos du professeur ainsi que les notes, résultat final de l'année, suivi des règlements.

1) Identification des utilisateurs

- Admin
- Professeur
- Parent/Elève
- Administratif

2) Besoins fonctionnels par acteurs

2.1) Admin

- Gestion des utilisateurs (Professeur, Parent, Client)
- Gestion des départements (Préparatoire, Primaire, Secondaire)
- Gestion des niveaux (première, deuxième....)
- Gestion des classes (première A, première B....)
- Gestion des règlements de chaque User(Professeur ou Parent)
- Messagerie avec les différents User éventuellement un service SMSing

2.2) Professeur

- Gestion de son cours (ppt, pdf, word, vidéo)

- Planification d'un cours virtuel avec Teams
- Consultation de son emploi du temps

- Consultation de ses règlements
- Mise à jour de son profil(email, photo, tel...)
- Consulter les actualités

2.3) Parent/Elève

- Consultation des cours (ppt, pdf, word, vidéo)
- Consulter les liens des cours virtuel avec Teams
- Consultation de son emploi du temps
- Consultation de ses règlements
- Mise à jour de son profil(email, photo, tel...)
- Consulter les actualités

2.4) Administratif

- Recevoir des consignes de l'amin(tirage examen par exemple)
- Communiquer avec des professeurs
- Consulter les règlements des professeurs et des élèves
- Mise à jour de son profil(email, photo, tel...)
- Consulter les actualités

3) Besoins non fonctionnels

- Contraintes temporelles: durée 4 à 5 mois
- Contraintes techniques :
 - Frameworks web
 - Back : Spring Boot, JWT
 - Front : Angular
 - Framework mobile
 - React Native

Projet Référence(Old version)

lien serveur : <http://erpecole.smart-it-partner.com/>

login:lafierte2020

mdp : ouba772013