

Nom du Projet :

Syaqa – Plateforme Marocaine d'Apprentissage de la Conduite

1. Problématique

L'apprentissage du code de la route et des règles de conduite au Maroc représente souvent un défi pour de nombreux candidats. L'accès à la formation traditionnelle est limité par plusieurs facteurs :

- Manque de flexibilité des horaires
- Nécessité de se déplacer vers un centre de formation
- Absence de solutions numériques adaptées à un apprentissage structuré et approfondi

Aujourd'hui, la majorité des plateformes d'e-learning en conduite sont principalement conçues pour les smartphones, ce qui limite l'expérience utilisateur pour ceux qui préfèrent ou nécessitent un environnement plus adapté à l'apprentissage approfondi (grand écran, interface ergonomique, navigation au clavier/souris).

2. Solution

Notre plateforme offre une expérience PC/Mobile avec :

- Cours interactifs

- Quiz
 - Interface optimisée pour les grands écrans
 - Navigation intuitive
 - Apprentissage immersif et structuré pour préparer l'examen du permis de conduire marocain
-

3. Fonctionnalités Clés

Rôles des Utilisateurs

- ✓ **Candidats** : Inscription en ligne, dépôt de documents, accès aux cours
- ✓ **Moniteurs** : Publication de vidéos de cours, création de catégories
- ✓ **Administrateurs** : Validation des inscriptions, modération des cours, gestion des moniteurs

Inscription & Documents

- Inscription en ligne : Par email + téléchargement de documents (CIN)
- Validation par l'administrateur : Acceptation ou rejet des dossiers

Centre d'Apprentissage

- **Cours** : Vidéos téléchargeables

Évaluations

- **Quiz** : Tests à choix multiples corrigés automatiquement
- **Suivi de progression** : Historique des scores et des activités

Outils Administratifs

- **Modération de contenu** : Approuver/rejeter/supprimer
- **Tableau de bord** : Scores, progression
- **Gestion des moniteurs** : Ajouter, modifier, supprimer

4. Exigences Techniques

Frontend (React.js)

- Portail Candidat : Tableau de bord, quiz
- Portail Moniteur : Interface de publication
- Portail Administrateur : Modération, analyses

Backend (Laravel)

- Contrôle d'accès : Permissions basées sur les rôles
- APIs :
 - Téléversement/validation de documents

Base de Données (PostgreSQL)

- Stockage des données : Documents et cours
-

5. Exemple de Workflow

- **Inscription du Candidat** : Ahmed s'inscrit et téléverse sa carte d'identité
 - **Validation par l'Admin** : Après vérification, le compte d'Ahmed est activé
 - **Apprentissage** : Ahmed étudie le code de la route et passe des quiz
 - **Moniteur** : Publication de nouveaux cours et création de nouvelles catégories
-

Conclusion

Syaqa vise à moderniser l'apprentissage de la conduite au Maroc

en proposant une plateforme numérique complète, interactive et adaptable à tous les profils d'apprenants.