



Documentation Utilisateur — Learning App (Flutter & Firebase)



Introduction

EduLearn est une application mobile d'apprentissage développée avec Flutter et Firebase. Elle permet aux apprenants de suivre des cours, regarder des leçons vidéo, passer des quiz et obtenir des certificats. Les enseignants peuvent créer et gérer des cours, des quiz et suivre les statistiques.

Cette documentation explique comment utiliser l'application, étape par étape.

Prérequis

- Smartphone Android (version Android 8 ou plus)
- Connexion Internet
- Adresse e-mail valide

Installation de l'application

Installation via APK

1. Copier le fichier APK sur le téléphone
2. Ouvrir le fichier APK
3. Autoriser l'installation depuis des sources inconnues (si demandé)
4. Installer l'application
5. Lancer EduLearn App

Création de compte et connexion

Inscription

Ouvrir l'application

Cliquer sur Créer un compte

Renseigner :

Nom

Email

Mot de passe

Valider l'inscription

Connexion

Ouvrir l'application

Entrer l'email et le mot de passe Cliquer sur Se connecter

Rôles dans l'application

Apprenant

- ✓ Consulter les cours
- ✓ Suivre les leçons
- ✓ Passer les quiz
- ✓ Voir ses statistiques
- ✓ Télécharger ses certificats

Enseignant

- ✓ Créer des cours
- ✓ Ajouter des leçons
- ✓ Créer des quiz
- ✓ Gérer les questions
- ✓ Voir les statistiques des apprenants

Utilisation côté Apprenant

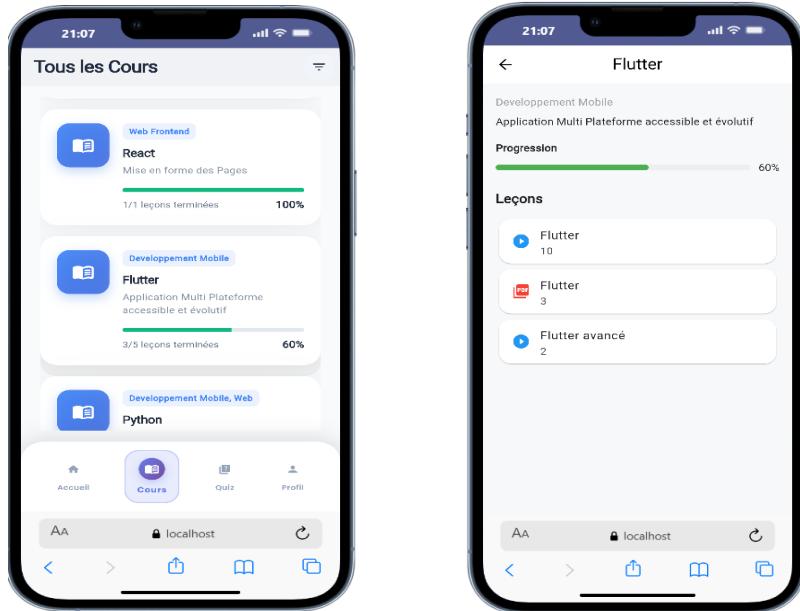
1. Accueil

- ✓ Liste des cours disponibles
- ✓ Progression affichée pour chaque cours



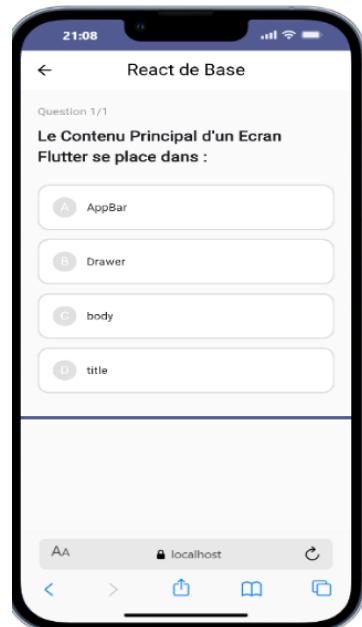
2. Suivre un cours

- ✓ Cliquer sur un cours
- ✓ Lire la description
- ✓ Sélectionner une leçon
- ✓ Regarder la vidéo ou lire le contenu



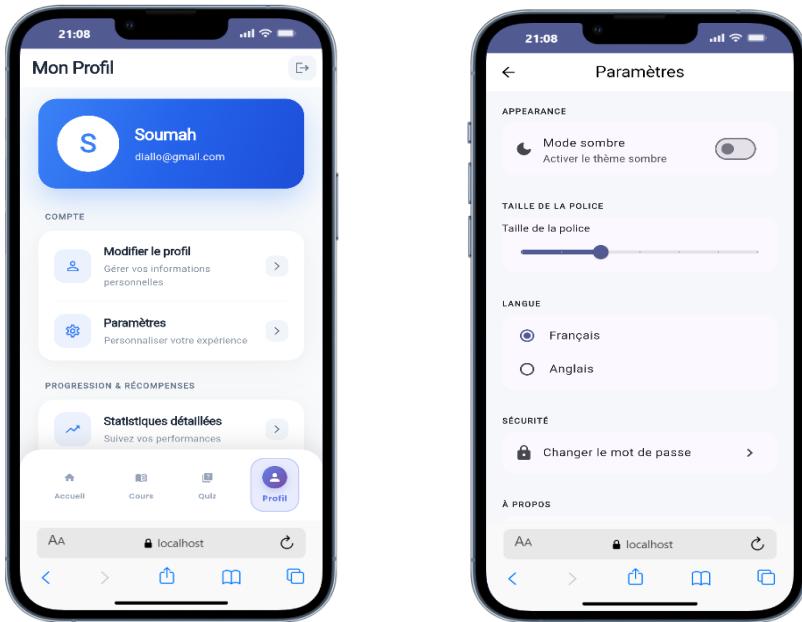
3. Passer un quiz

- ✓ Ouvrir un cours
- ✓ Cliquer sur Passer le quiz
- ✓ Répondre aux questions
- ✓ Valider le quiz
- ✓ Voir le score obtenu



4. Certificats

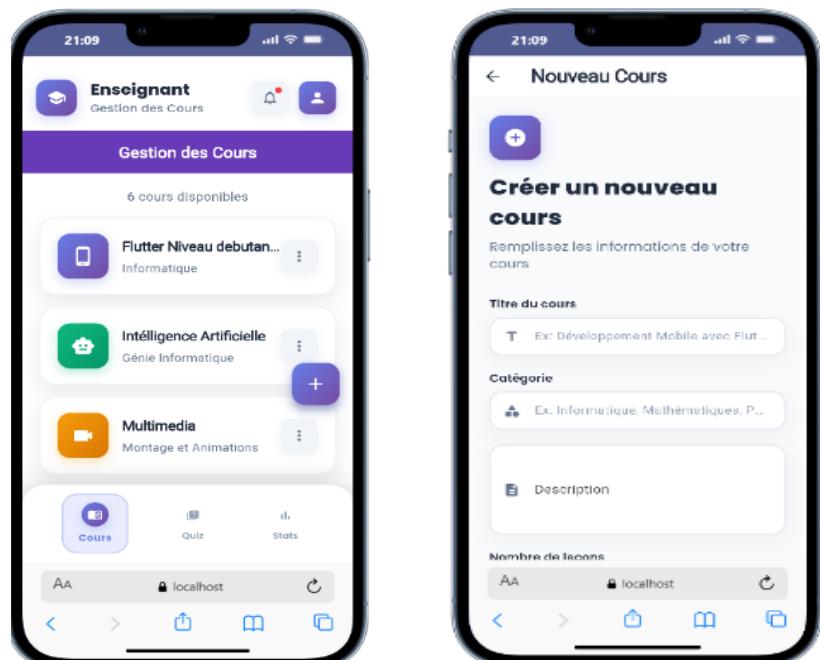
- ✓ Aller dans Paramètres Mes certificats
- ✓ Sélectionner un certificat
- ✓ Visualiser ou télécharger le PDF



Utilisation côté Enseignant

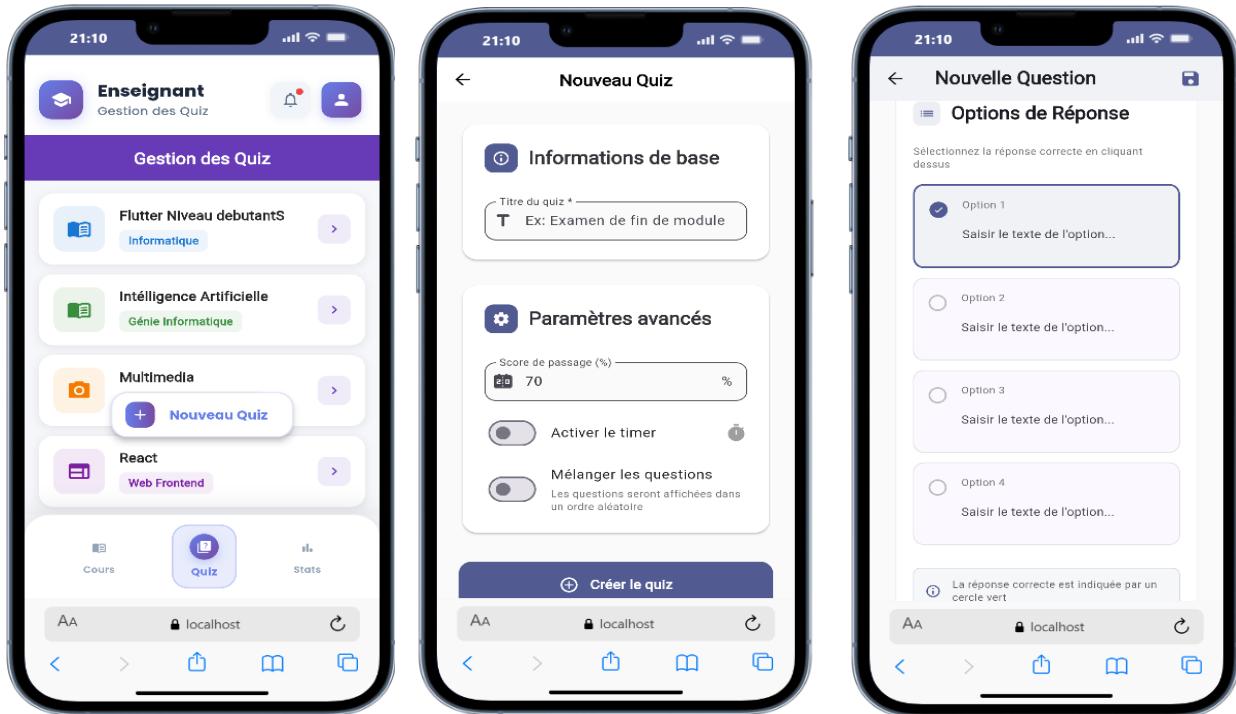
1. Création d'un cours

- ✓ Aller dans Gestion des cours
- ✓ Cliquer sur Ajouter un cours
- ✓ Renseigner le titre et la description
- ✓ Enregistrer



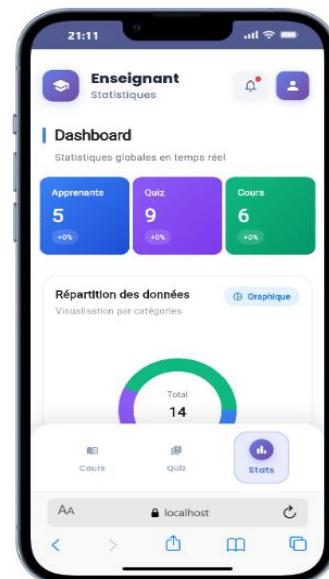
2. Création d'un quiz

- ✓ Sélectionner un cours
- ✓ Cliquer sur Créer un quiz
- ✓ Ajouter des questions
- ✓ Définir les bonnes réponses
- ✓ Publier le quiz



3. Tableau de Bord

- ✓ Dans le Tableau de Bord, enseignant peut :
- ✓ Voir le Statistique Global
- ✓ Le nombre d'apprenants inscrits
- ✓ Le nombre qu'il à ajouter
- ✓ Le nombre de Quiz créer



Sécurité et données

- ✓ Authentification sécurisée via Firebase Authentication
- ✓ Données stockées dans Cloud Firestore
- ✓ Accès basé sur les rôles (apprenant / enseignant)
- ✓

Conclusion

EduLearn App est une solution complète d'apprentissage mobile qui facilite l'accès aux cours, l'évaluation par quiz et la certification des apprenants. Cette application est destinée à un usage pédagogique et académique.

Membres du Groupe 3

Matricule	Nom	Prénom
2304006224	Soumah	Ibrahima Sory
2304001124	Baldé	Mamadou Fela
2304007935	Diané	Mariama
2304007029	Diallo	Thierno Moussa
2304007524	Haba	Foromo
2304006329	Balamou	Sékou
2304005029	Kéïta	Mamby
2304007824	Baldé	Alpha Oumar