

RAPPORT DE PROJET

HMIN205 - ANDROID STUDIO

Ecole En Ligne

PARTICIPANTS :

NGUYEN HUU KHANG - 21506865

TRAN THI TRA MY - 21511002

27 Mai 2020

Des fonctionnalités réalisés côté serveur

Nous avons utilisé la base de données Firebase chez Google. Cela nous a permis d'éviter de faire le côté serveur car il nous a fourni suffisamment des fonctionnalités de base comme l'inscription, se connecter ou la gestion de la base de données.

Des activités réalisés du côté client

Concernant les utilisateurs élèves, nous avons réalisé les fonctionnalités suivant :

- Le splash-screen à l'ouverture de l'application
- L'inscription
 - pour le moment nous n'avons que les cours des élèves de 6ème
 - s'inscrire avec l'abonnement
- Se connecter
- Gestion du profil (Modifier les informations, abonnement, prolonger son abonnement)
- Visualisation des matières, des chapitres, des leçons
- Gestion des cours
 - Nécessiter d'abonnement progression en cours pour visualiser les cours
 - Fiche de cours (Le cours va apparaître en vert si son évaluation est réalisé avec succès)
 - Exercices (Type question avec les réponses cachées avec possibilité de voir la correction via un bouton)
 - QCM
 - Vidéo (nous avons mis la même vidéo pour tous les leçon afin d'éviter alourdir la base de données)
- Visualiser les activités récemment
- Tchat avec les professeurs
 - Nécessiter d'abonnement "Accompagné"

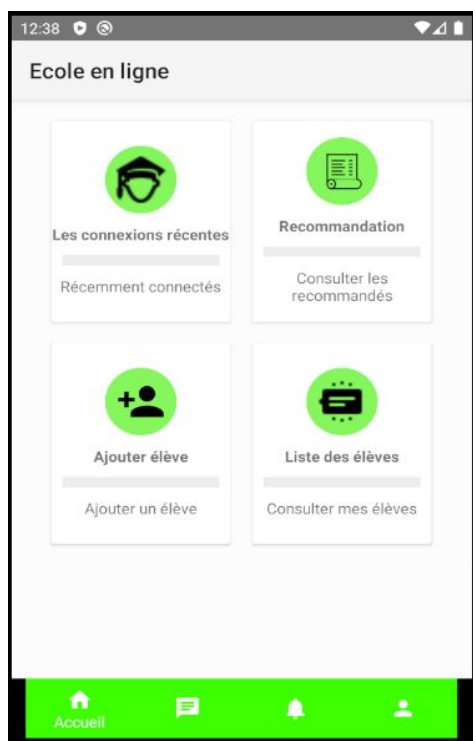
Concernant les utilisateurs parents, nous avons réalisé les fonctionnalités suivant :

- L'inscription
- L'inscription d'un élève attaché à parent
- Se connecter
- Prolonger/changer l'abonnement de ses enfants.
- Visualiser les moments de connections de ses enfants
- Visualiser les dernières activités de ses enfants
- Visualiser les évaluations réalisés de ses enfants

Concernant les utilisateurs professeurs créés par le système, ils ont des fonctionnalités suivant :

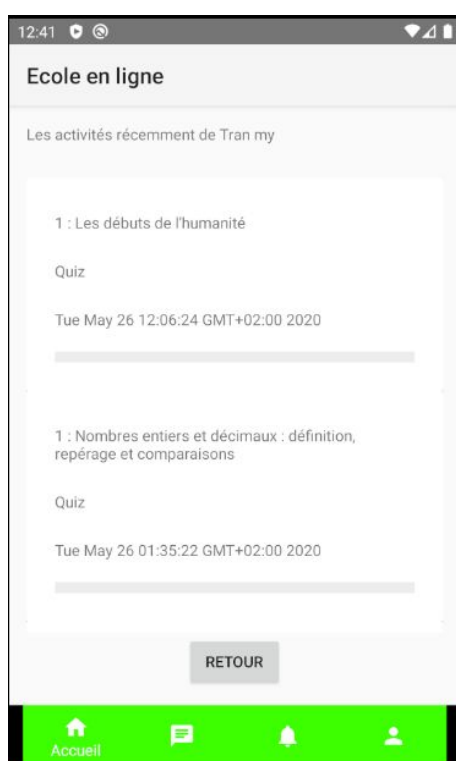
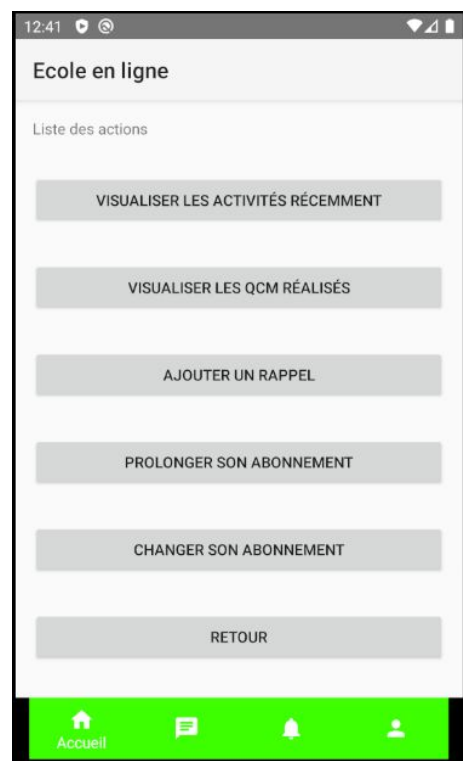
- Tchat avec les utilisateurs élèves.
- Le professeur se connecte avec le compte de l'identifiant "professeur.onlineschool@gmail.com" et le mot de passe "1234567"

Interfaces utilisateur parent



Les parents peuvent voir les moments de connexions de ses enfants

Nous avons appliqué le **RecyclerView** avec les **ArrayAdapter** afin d'afficher les éléments en fonction des données récupérés depuis la base de données.



Ils peuvent réaliser les actions sur un élève.

par exemple : voir les activités récemment de son enfant.

Ils peuvent aussi prolonger/changer l'abonnement de son enfant

12:45

Ecole en ligne

Nom de l'utilisateur

Pseudo

Adresse mail

Mot de passe

Âge

CHOISIR LES ANNÉES SCOLAIRES CONCERNÉES.

CHOISIR LE FORMULE PRÉFÉRÉ

S'ENREGISTRER

Accueil

Ils peuvent ajouter un élève à tout moment depuis la page d'accueil.

12:46

Ecole en ligne

RETOUR

hello

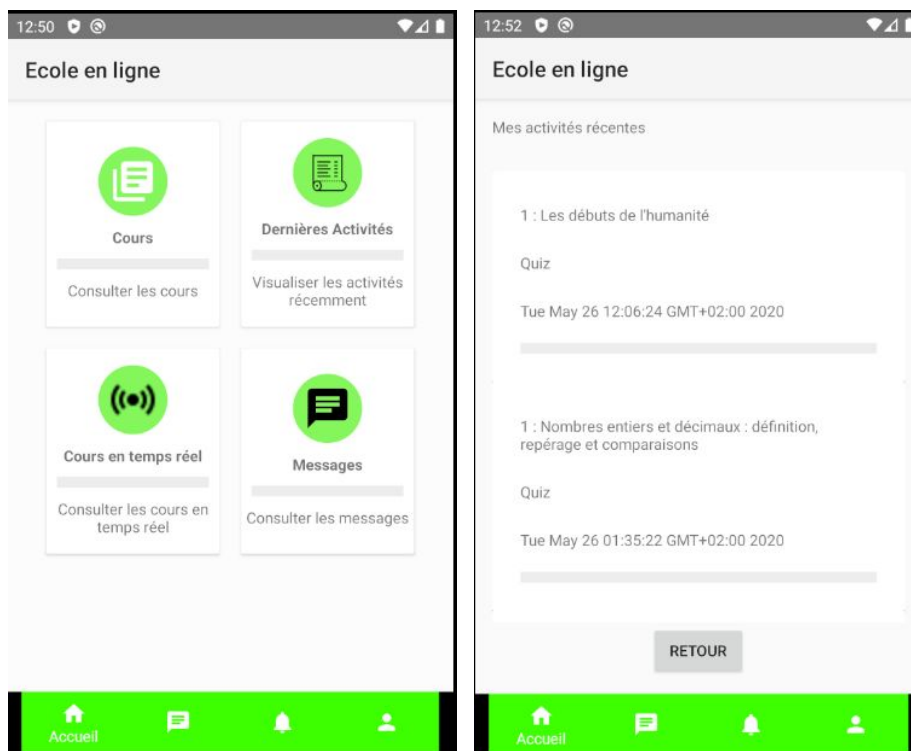
bonjour

Saisir un message

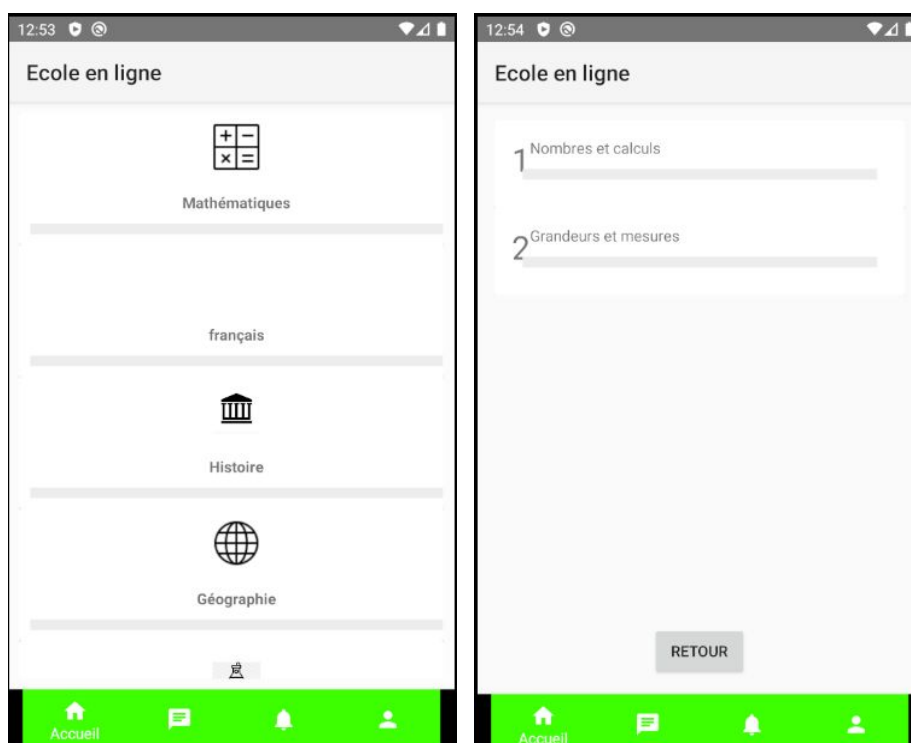
Messages

Ils peuvent parler avec les professeurs via le Tchat.

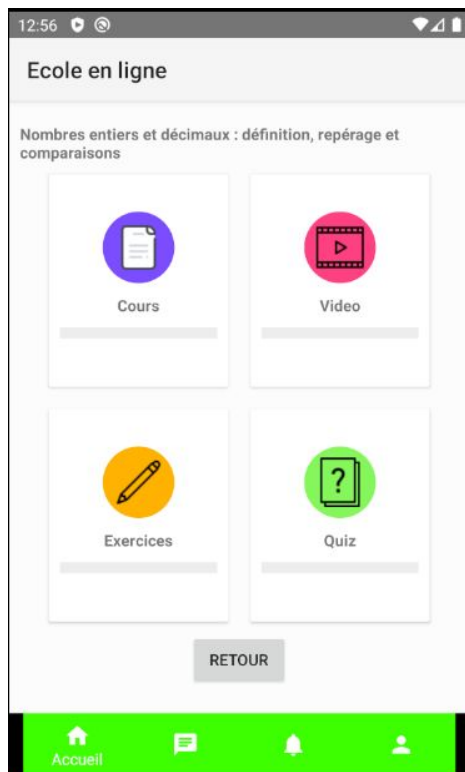
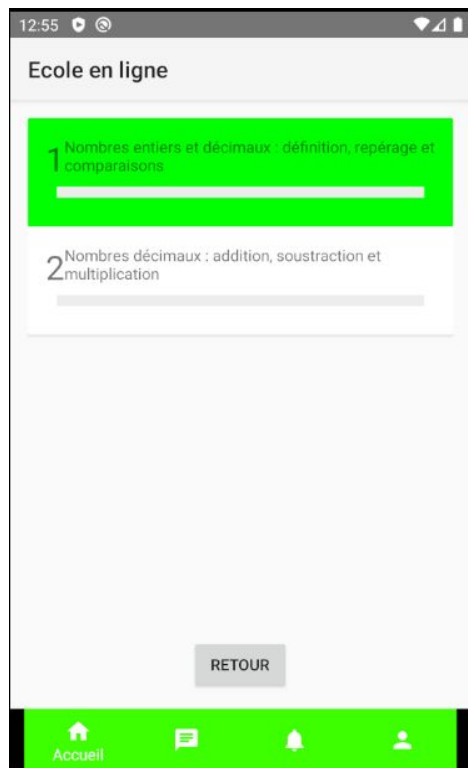
Interfaces utilisateur élève



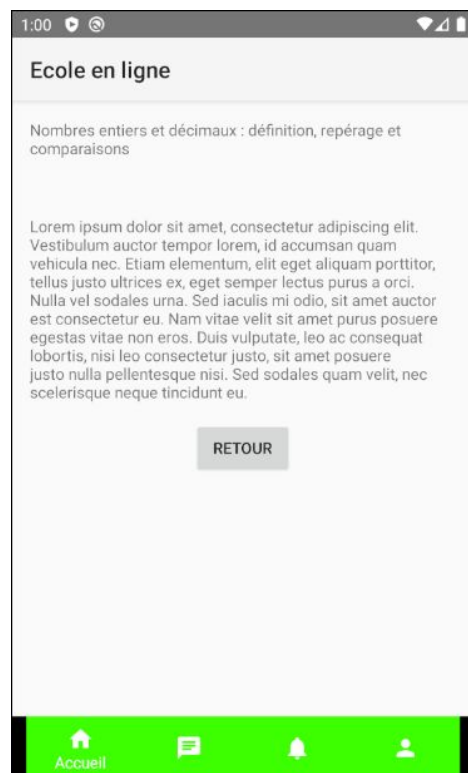
Page d'accueil et les activités récemment de l'élève.



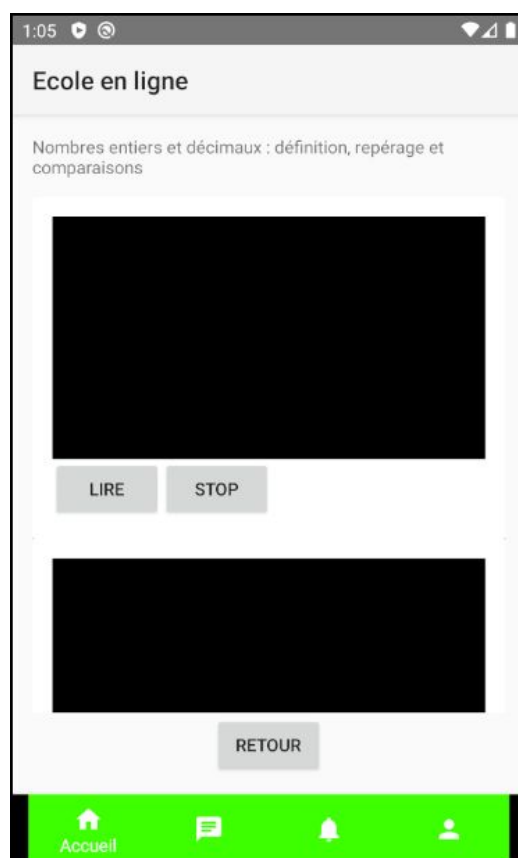
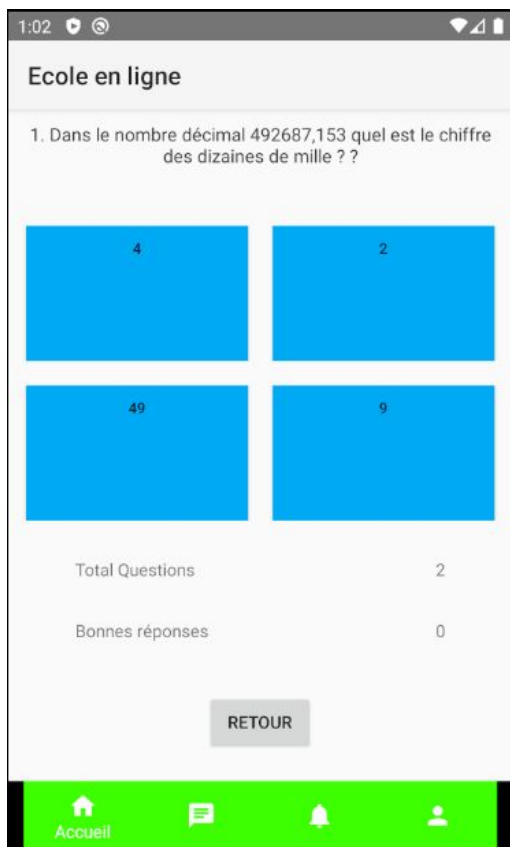
Page liste des matières, page liste des chapitres



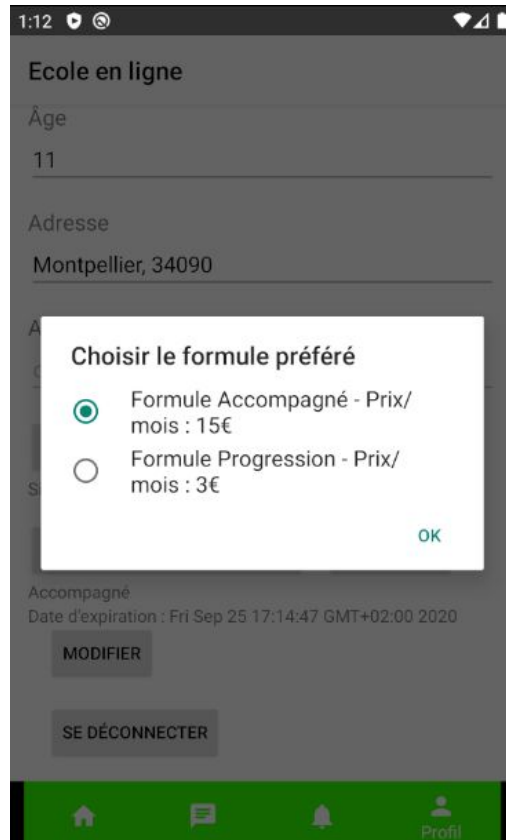
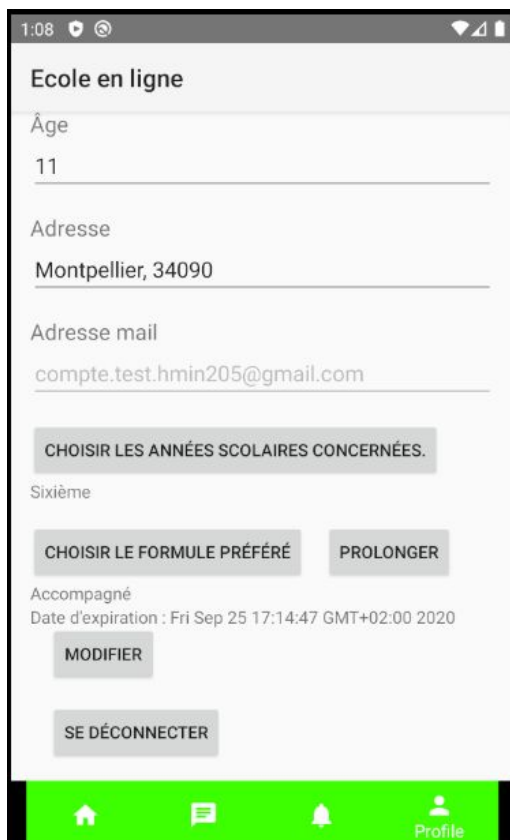
Page liste des leçon du chapitre choisi (vert si le quiz a été fait avec succès) et page contenu de leçon soit fiche de cours, le vidéo, l'exercice et un quiz



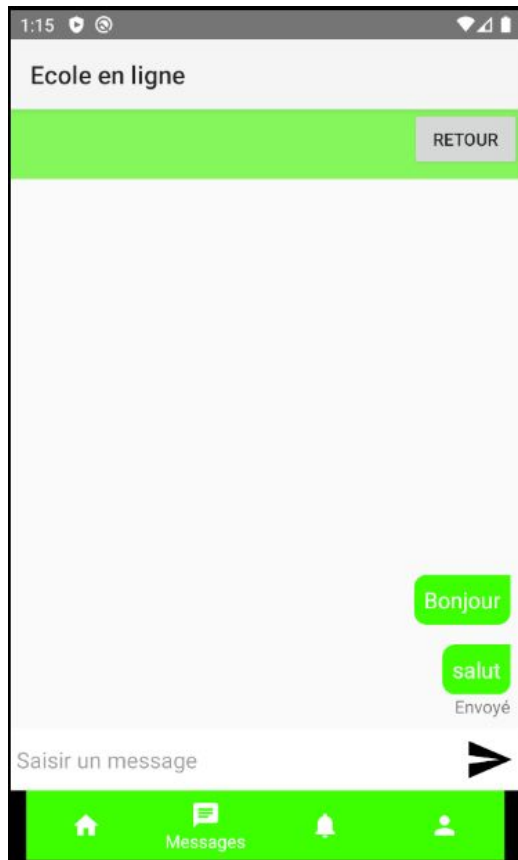
page fiche de cours et page l'exercice



- Page Quiz : les réponses correctes affichent en verts
- Page Vidéo avec les boutons permettant de lire ou stop



La page de profil avec la possibilité de changer la formule à tout moment



Le Tchat avec un professeur en temps réel. Nous recevons les réponses instantanément. Pour tester, nous pouvons essayer en ouvrant 2 emulateurs et se connectons sur le compte du professeur et de l'élève.