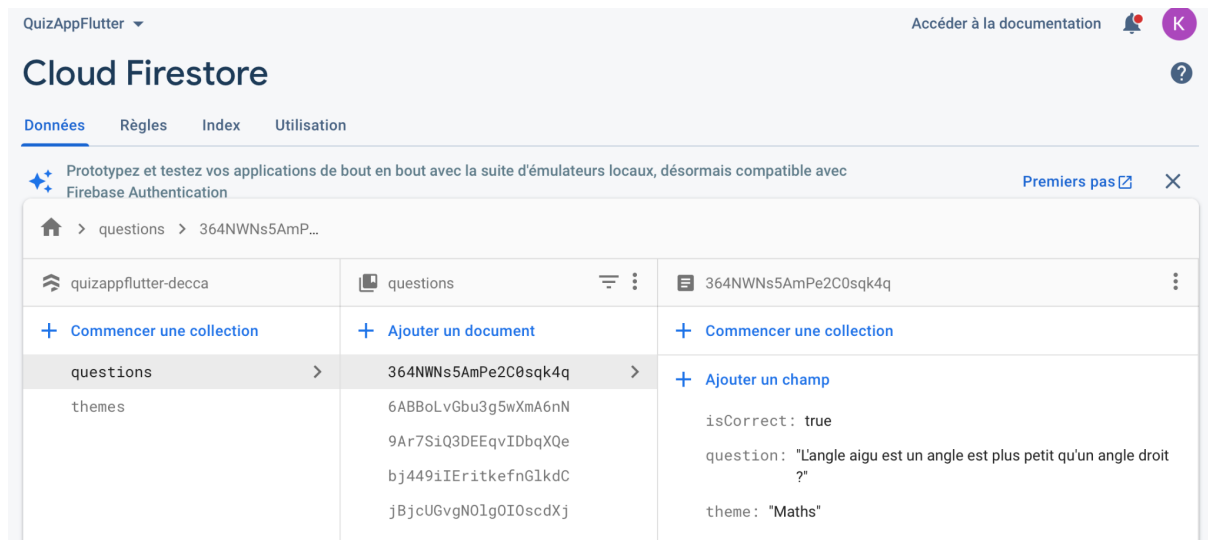


TP3 Quiz avec Firebase

Lien du dépôt github : https://github.com/KaoutarMajdoul/TP3_Flutter_Firebase

1_ BDD Firebase

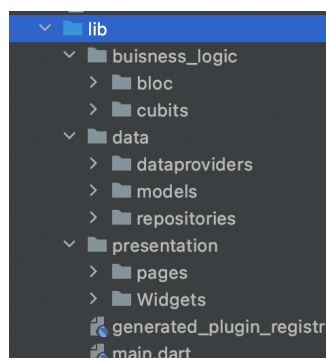
Le but du TP étant d'ajouter une base de données Firebase à notre projet permettant de jouer à un quiz, j'ai donc créé un nouveau Firestore pour pouvoir y intégrer mes différentes collections. Au sein de celles-ci nous retrouvons la collection "questions" contenant un id ainsi que des champs permettant de spécifier la question, si elle est correcte et son thème. De même pour la collection thème, je spécifie son nom ainsi que l'url à récupérer pour afficher son image.



2_ Architecture de l'application

Cette application est organisée par package de responsabilités. De ce fait, dans le package *business_logic* nous retrouvons tout ce qui est lié aux instances BloC et Cubit permettant de gérer les événements relatifs aux questions et aux thèmes.

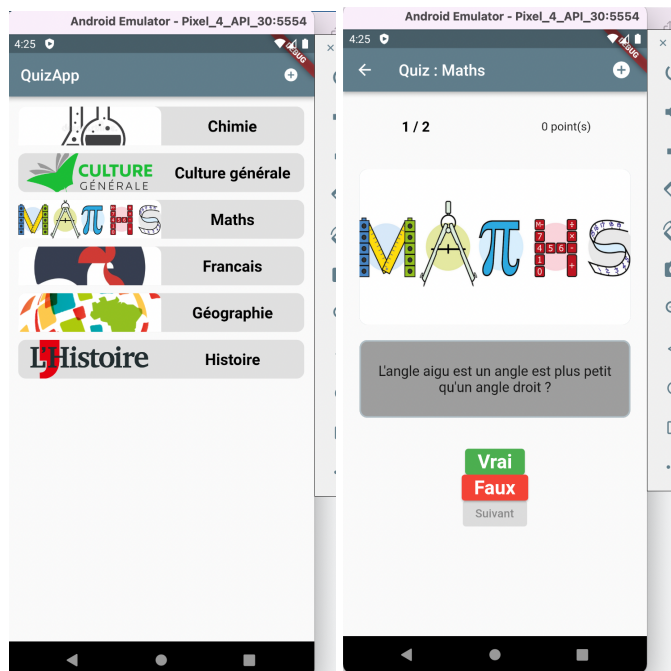
Dans le package *data* nous retrouvons les différents providers, *models* et *repositories* permettant de récupérer les données de la base de données et de les stocker dans des variables. Enfin, dans le package *presentation* nous retrouvons l'ensemble des *pages* de l'application ainsi que les différents *widgets* qui s'affichent.



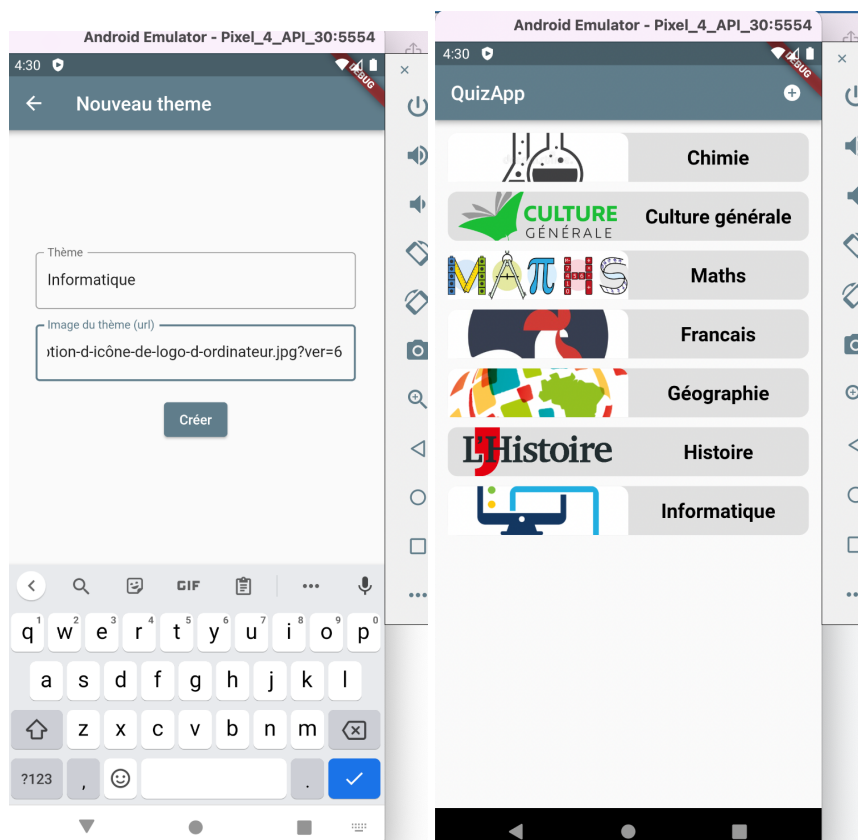
MAJDOUL
Kaoutar

3_ Application finale

Voici quelques captures d'écrans de l'application réalisée :

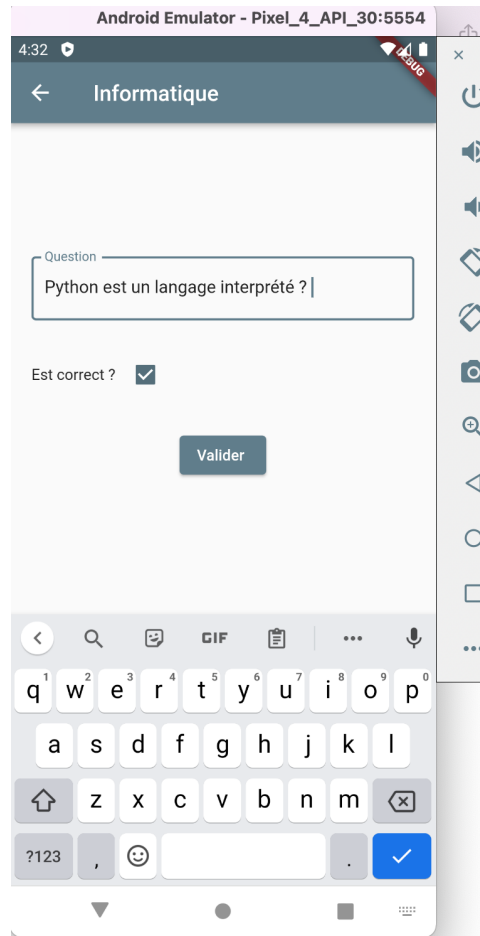
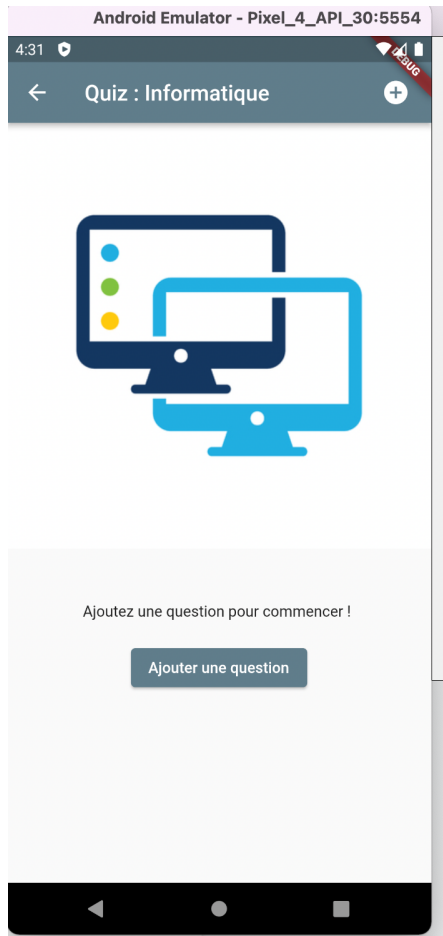


Présentation générale



Ajout d'un nouveau thème

MAJDOUL
Kaoutar



Ajout d'une nouvelle question dans le thème