

RAPPORT DE PROJET

HMIN205 - ANDROID STUDIO

Ecole En Ligne

PARTICIPANTS :

TRAN THI TRA MY
NGUYEN HUU KHANG

15 Avril 2020

1. Les maquettes des interfaces

LOGO

email or id

password

[Create a new account](#)

☐ Online

[forget password?](#)

LOGO

— Sign up —

Username

Mail

Password

...

☐ Parent ☐ Student

Create

[Already have an account?](#)

Profil Student

LOGO

C E ↗ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘

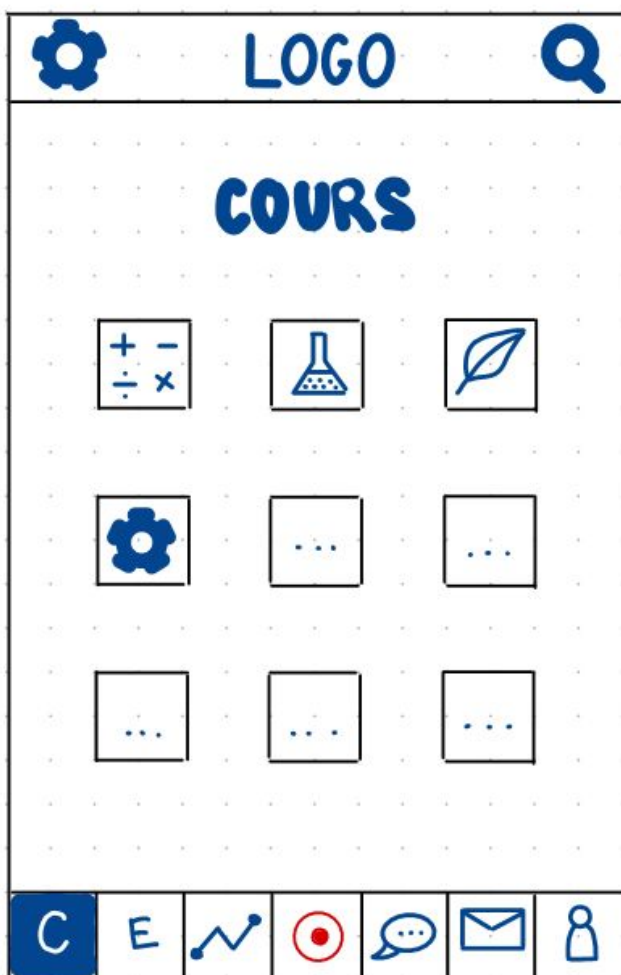
↳ cours ↳ exercice ↳ progression ↳ Tchat ↳ Annonces

Profil Parent

LOGO

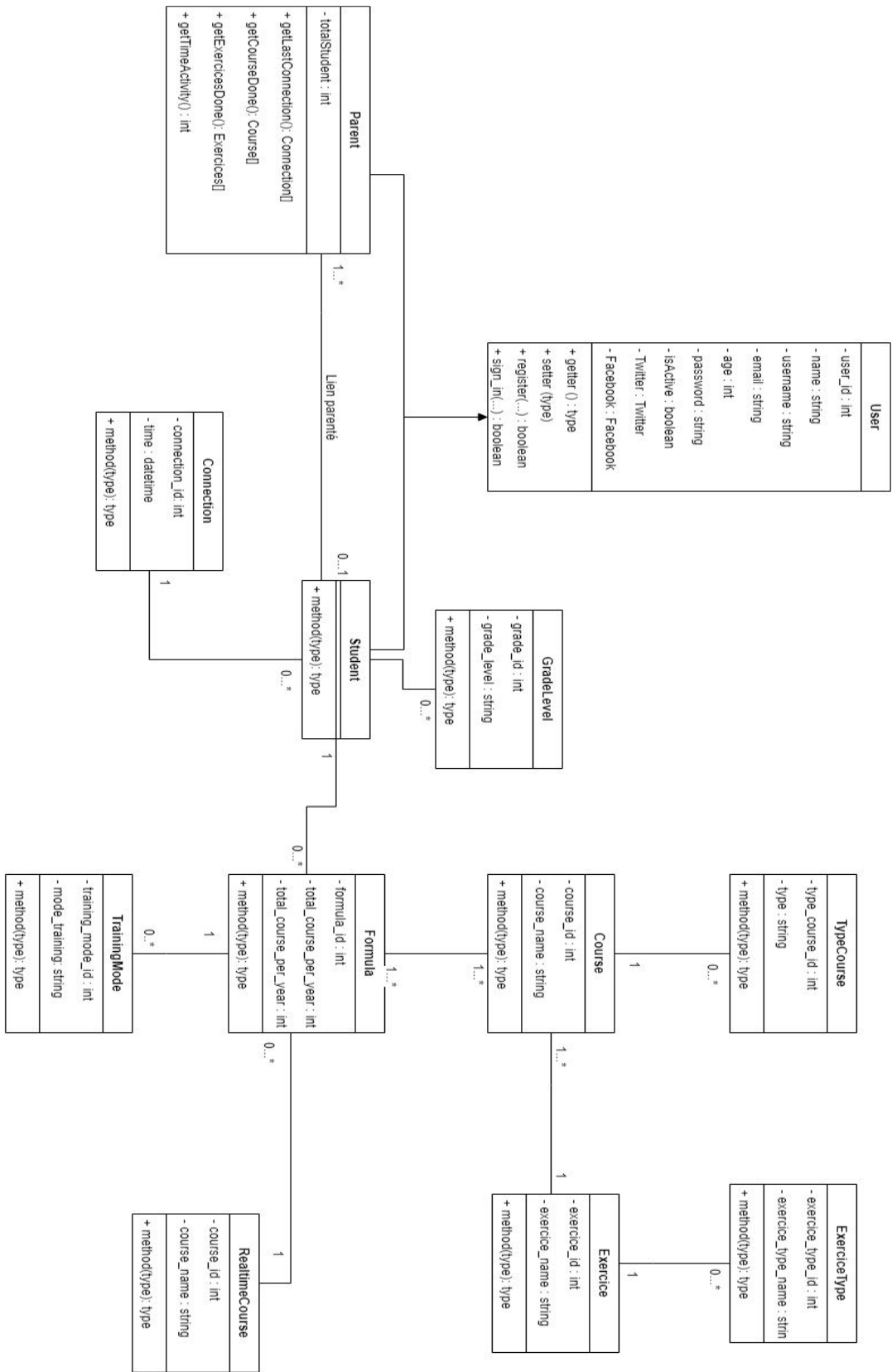
⌂ C & E ↗ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘

↳ Moment
↳ Connexion



list des cours

2. Le schéma de BD



3. L'architecture du frontend et backend

a. Pour l'architecture du back-end (serveur)

Au début, nous avons utilisé le PHP et Mysql pour traiter les requêtes du client. Au cours du développement, nous avons eu des difficultés pour mettre en place le serveur et l'application android. Nous avons dû changer vers Firebase qui propose des fonctionnalités intéressantes tout en évitant de réécrire les fonctions de base comme s'inscrire ou se connecter par exemple.

b. Pour l'architecture du front-end (android)

Au début, nous allons utiliser l'architecture MVC pour mieux organiser les fichiers. Cela peut donner plus de fichiers mais on pourra maintenir l'application plus facilement. Pour l'instant, avec Firebase, nous n'avons pas encore trop appliqué cette architecture.