

PROJET DE LICENCE

APPLICATION ANDROID
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
2019/2020

Groupe PLPLG

- Marino Samuele
- Laubry Vincent
- Marro Sébastien
- Clark Kilian
- Ben Fredj Yasmine



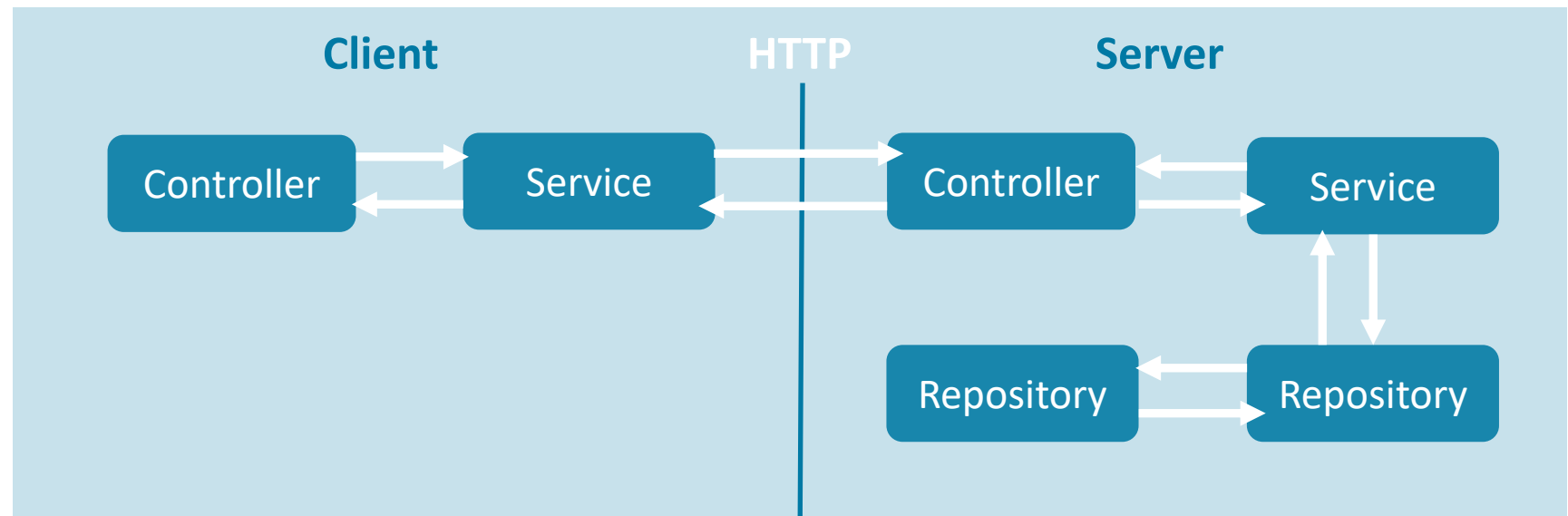


FONCTIONNALITÉS RÉALISÉES

- Effectuer une recherche d'UE
- Exporter un parcours par mail
- Télécharger son parcours
- Créer et partager un ou plusieurs parcours
- Créer un ou plusieurs comptes utilisateurs

GRANDS CHOIX DE CONCEPTION ET ORGANISATION DU CODE

- Utilisation du Framework Spring côté Serveur.
- Connexion HTTP pour les appels au serveur distant et la transmission des données.
- Séparation entre le code qui génère le graphique et celui qui génère des actions.
- Mettre en place le package Adapter pour générer les listes.
- Utilisation d'une base de données H2 embarquée



ORGANISATION DES TESTS

Tests Server

Cinquante tests ont été effectués dans les packages :

- Authentication
- Career
- Category
- Semester
- Student
- TeachingUnit

Majoritairement on a testé les classes Contrôler et Service.

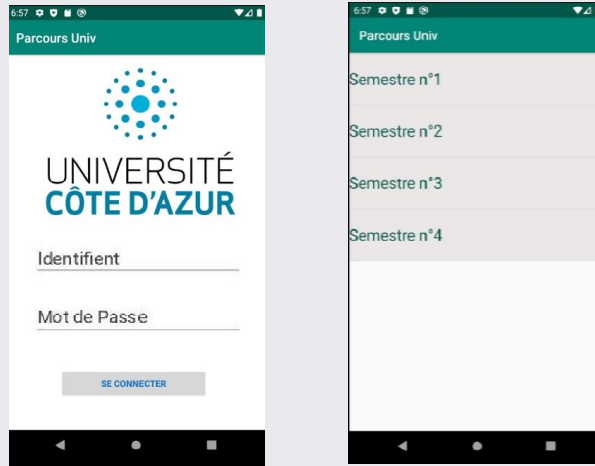
Tests Android

Majoritairement on a testé les classes Activity:

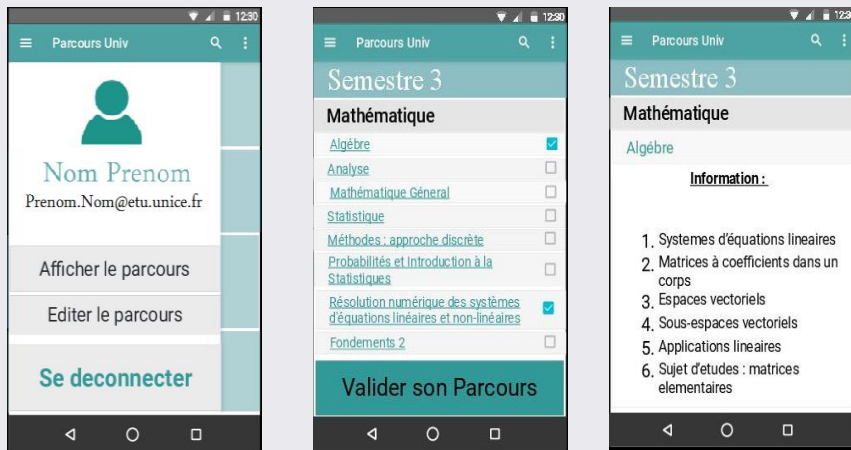
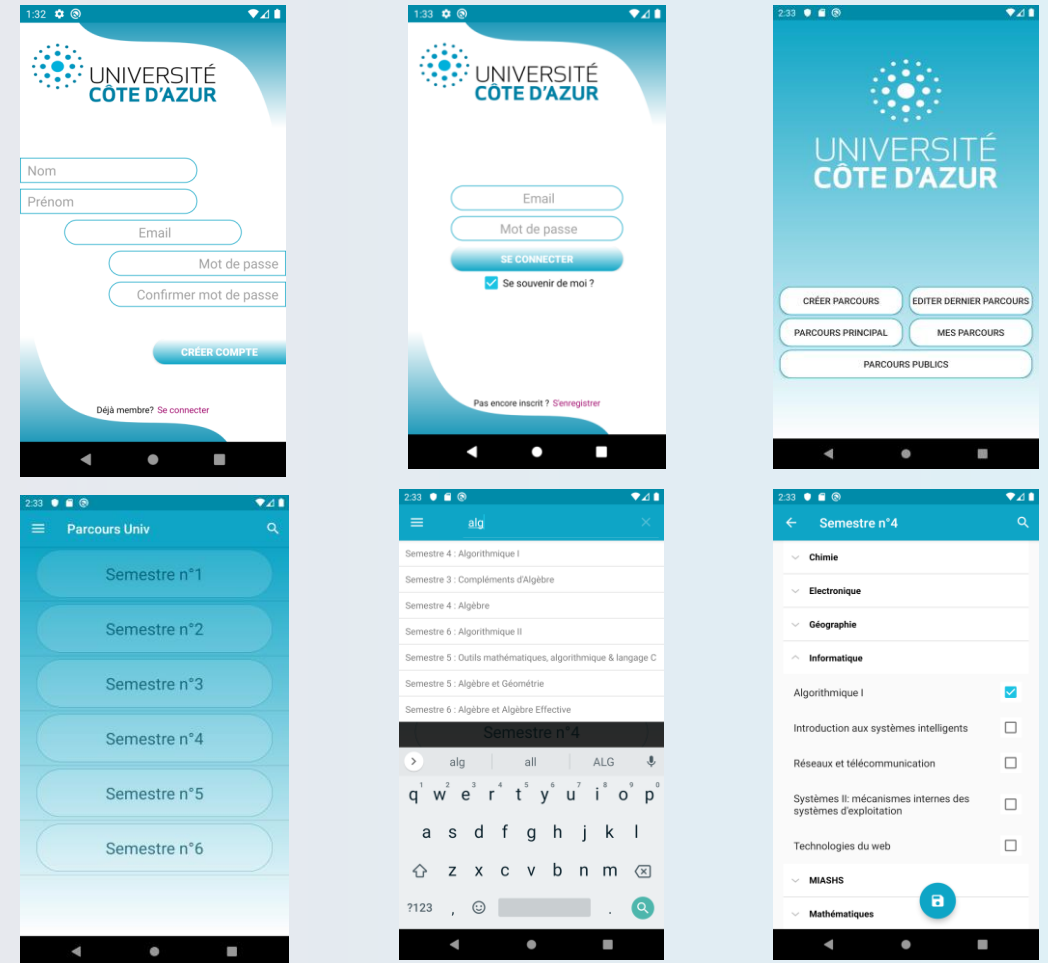
- LoginActivity
- RegisterActivity
- SemesterActivity
- TeachingUnitDetailsActivity
- TeachingUnitListActivity

Évolution des IHMs

IHM prévues



IHM effectives



Points forts

- Base de données embarquée
- Les classes dans les packages Controller, Service et Entity côté Serveur sont bien implémentés et bien testées.
- Design réactif

Points faibles

- Côté android seulement les Activités Login, Register, Semester, TeachingUnitDetails et TeachingUnitList ont été testées.
- Les vérifications lors de la sélection des UEs sont gérées par le Serveur et non Android.



GESTION DU PROJET

Gestion du projet:

A chaque itération :

1. Création des issues
2. Assignment des issues
3. Effectuer le travail assigné
4. Mise en commun et résolution des bugs avant le rendu

Problèmes rencontrés:

- Tests Android.
- La seconde évolution de sujet.
- Gestion du projet pendant le confinement.

Changements demandés par le client:

1. La première évolution a été implémentée à la 6ème itération. Les prérequis entre les UE et les semestres ont été définis dans la base de données et la classe CareerService.
2. Second évolution implémentée à la dernière itération:
 - Pourvoir récupérer son parcours.
 - Création d'un ou plusieurs parcours.



MERCI