Paul CHEN

Abdelrahmen BOUTICHE

Raffaele FARINOLA

RAOUL PETREAN

Projet LP MECSE

Synthèse Musicale

Difficulté (Facile-Moyen)

Réaliser sous Android une interface simple à un système mobile : **Raoul PETREAN**

-Frontend (Interface)

-Backend (Fonctionnement derrière l’interface avec envoi des notes par bluetooth)

Utilisation d’Android Studio codage sous Java, besoin de tablette sous Android.

Difficulté (Moyen-Dur)

Gérer la synthèse d'un signal sonore (STM32) envoyé à un HP : **Paul CHEN**

-Traitement de signal analogique

-Action

Programmation de la STM32 en C, besoin de la carte STM32

Difficulté (Moyen-Dur)

Gérer la communication BT entre interface et système acoustique : **Abdelrahmen BOUTICHE**

Difficulté(Facile-Moyen)

Programmation de la STM32 afin d’acquérir le signal bluetooth : **Raffaele FARINOLA**

Programmation de la STM32 en C, besoin de la carte STM32

Liste matériel :

* STM32 Bluetooth
* Haut-parleurs (Compatible avec la STM32 bluetooth)
* Tablette Android
* Android Studio
* Une bonne connexion internet