

# COMPTE RENDU

## Semaine 8



**Music Buddies**

**Enseignant référent :** Mourad Ouziri

**Rédigé par :** Alexia Bence 304

### **Équipe :**

Ranim Mouelhi - 304  
Maryam Bint Ibrahim - 304  
Chaimae El Mattari - 304  
Alexia Bence - 304  
Mathéo Bienvenu - 304  
Mehdi Zaoui - 304



Durant cette neuvième semaine, notre équipe a avancé sur plusieurs aspects de notre application MusicBuddies pour finaliser toute la partie frontend et rendre de plus en plus fonctionnel notre réseau social musical.

Concernant la partie backend, nous avons retravaillé l'architecture complète du serveur pour avoir une architecture beaucoup plus propre, claire et modulable à l'avenir. Pour ce faire, nous nous sommes imprégnés des principes SOLID malgré le manque d'interface en Javascript. L'architecture possède désormais `app.js` qui initialise des routes vers différents contrôleurs. Ceux-ci redirigent vers leur service correspondant qui eux même redirigent vers les différentes fonctionnalités. Cela empêche énormément de dépendance et les imports de fonctions sont beaucoup plus légers et vont moins dans tous les sens. Nous avons réglé énormément de bugs, et refait des tests supplémentaires pour chaque fonctionnalité. La mise en place d'un système de connexion à la base de données unique a également été réalisée. Il permet d'éviter tout problème lors du lancement du serveur, car lorsque l'on se connectait puis déconnectait au sein de chaque fonction, cela créait des problèmes de concurrences.

Nous avons ensuite remplacé la librairie `Request` par `Axios` car celui-ci nous permet de réaliser de nombreuses choses supplémentaires étant donné qu'il est basé sur `Promise` et nous permet de profiter des avantages asynchrones de JavaScript sans avoir à implémenter l'asynchrone nous-même ce qui rend le code beaucoup plus lisible. Toutefois, nous avons dû retravailler toutes nos requêtes.

Ensuite, cette semaine, nous avons commencé le système d'affichage de la page utilisateur. Nous pouvons donc retrouver sur le profil utilisateur ses différentes playlists et son nombre d'abonnés à partir de notre base de données MusicBuddies, mais également avec la base de données de Spotify nous permettant de lier les informations.

Pour finir avec la partie backend, nous avons fini tout le système de gestion d'amis ce qui inclut l'envoi d'invitation de demande d'amis, l'acceptation de cette invitation ainsi que le refus de cette demande. Enfin l'utilisateur peut également retirer un ami de sa liste d'amis.

Concernant la partie frontend, nous avons finalisé les pages playlists ainsi que le fil d'actualité. La dernière page, événement est quant à elle bientôt finalisée, mais nous rencontrons quelques difficultés à savoir sur la mise en place des différents éléments dans la page. Nous avons également revu notre manière de faire le responsive, car nous nous sommes très vite rendu compte que certains écrans d'ordinateur étaient plus grands que la moyenne ce qui rendait le visuel inadéquat.

Pour la semaine à venir, les objectifs fixés incluent de finir la page événement et de lier le front end et le back end.