

# Projet Visualiseur musical

Esteban Peyrinaud

Raphael Messad

Marvin Stiebitz

## Niveau de difficulté :

	Esteban	Raphael	Marvin
IHM communication	21	21	<b>13</b>
Carte de traitement	5	<b>3</b>	8
Carte de gestion de l'afficheur	<b>1</b>	3	5
Construction du système LED	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

## Liste détaillée des tâches :

- Interface communicante sous android pour configurer le visualiseur
- carte de traitement numérique du signal pour convertir le signal sonore provenant d'un port jack.
- carte de gestion de l'afficheur permettant de contrôler les rubans LED (couleur, niveau etc...
- construction du système LED

## Liste du matériel :

1. 2 cartes Keil LP1768
2. Oscilloscope et GBF
3. Téléphone sous Android
4. Android Studio
5. Câble jack Mâle/mâle
6. Bandeau de LED programmable x5
7. Plexiglass

8. Support bois pour maintenir la structure
9. Outil de soudure au cas où