

**Rapport de projet JEE**

**Thème:** Implémentation d’une bibliothèque musicale en ligne

ligne horizontale

# 

# 

**GESLOT Baptiste AMADOU Asmaou**

**XICOLA Charles GAZZOLA Francesco**

# 

# Table des matières

[**Table des matières**](#_gnwuxjw9dq1q) **2**

[**Introduction**](#_7e935dmt6be) **3**

[**Diagrammes des classes**](#_cu94n2a5jkf) **3**

[Diagramme de classe des servlets](#_hss3pc3vj3rg) 3

[Diagramme de classe des modèles](#_dku6eysr833q) 3

[**Modèle relationnel de la base de donnée**](#_4pplhys94mfm) **4**

[**Implémentation technique**](#_g8b4h62za50) **5**

[**Conclusion**](#_ubpcb8h7vuoi) **6**

# 

# Introduction

JEE (*Java Entreprise Edition*) est la version entreprise de la plate-forme Java qui se compose de l'environnement JSE ainsi que de nombreuses API et composants destinés à une utilisation côté serveur au sein du système d'information de l'entreprise.

Dans le cadre de l’apprentissage de cette technologie, nous avons développé une application web au nom de Musiqua. Cette application est une bibliothèque musicale. Ensemble, nous avons implémenté cette application, aussi en utilisant une base de données MySQL.

# Diagrammes des classes

## Diagramme de classe des servlets

## Diagramme de classe des modèles

## 

# 

# Modèle relationnel de la base de donnée

# 

La liaison entre la database et le serveur est faite à travers le module JDBC dans le RequestHandler. La base de donnée est composée de dix tables:

* users: ​ Cette table regroupe les différentes informations des utilisateurs qui se sont inscrits sur le site. Chaque utilisateur a un identifiant en plus de ses informations personnelles.
* playlist :
* listen\_to :
* song :
* album :
* contain :
* artist :
* genre :
* likes :
* roles :

# Implémentation technique

# Conclusion

Nous avons à travers ce projet découvert et mis en pratique différents outils vues lors de ce module, ce qui nous a permis de développer des connaissances en modélisation UML et la programmation en JEE. Ayant déjà travaillé sous MySQL et avec Java dans de précédent projet, c’est plutôt l’utilisation de la classe Servlet, le serveur TomCat ou encore les JSP qui étaient nouveaux. Le projet s’est déroulé sans incident, nous sommes globalement satisfaits du travail accompli, néanmoins avec un peu plus de temps nous aurions pu améliorer certains tels que :