

# Examen 2022

Vous devrez créer un site permettant de lister des chansons et les genres qui leurs sont liées. Ce site est un catalogue de chansons (ex : spotify). Les utilisateurs peuvent ajouter les chansons qu'ils aiment afin de les faire découvrir aux autres utilisateurs. Les utilisateurs peuvent voter pour évaluer les chansons. Les genres correspondent aux genres de musique ex : heavy-metal, rap, variété, classique, hardcore, RNB, blues, rock, jazz ...

Rappel :

Il sera tenu compte de la manière dont votre code est organisé (noms des attributs et variables, commentaires, logique) ainsi que le soin apporté à votre affichage utilisateur.

Vous pouvez écrire cette application en Français ou en Anglais. Veuillez à respecter la langue choisie.

Vous avez le droit à votre pense-bête ainsi qu'à la consultation de la documentation officielle.

## Consigne

Créer un projet symfony *examen2022-votreNomPrénom*

Différentes entités :

- « Chanson » avec comme attributs :
  - titre
  - nom de l'album
  - paroles (texte)
  - auteur
  - votes
  - dateAjout (date de l'ajout dans cette application)
  - dateSortie (date de parution de la chanson)
  - genre
    - référençant l'entité « Genre » : une chanson a un genre ; et un genre peut être lié à plusieurs chansons
- « Genre » avec comme attributs
  - nom
  - description (description du genre)

Les actions suivantes devront être possibles pour l'entité « Chanson » :

- lister tout
- voir le détail
- ajouter

Les actions suivantes devront être possibles pour l'entité « Genre » :

- lister tout

La page d'accueil listera les chansons

Le détail d'une chanson sera visible au clic sur le titre d'une chanson

Les genres seront listés à partir d'un onglet de navigation « genres »

La navigation contiendra un onglet pour ajouter une nouvelle chanson

## **Pour aller plus loin**

Les actions supplémentaires suivantes seront possibles pour l'entité « Genres »

- ajouter
- modifier le nom et la description

Les actions supplémentaires suivantes seront possibles pour l'entité « Chanson »

- modifier le nom de l'album, les paroles et le titre
- supprimer
- voter

Ajouter les méthodes To String à vos entités

Dans la liste des chansons, un affichage spécifique sera fait pour les chansons ayant reçu des votes (exemple coloration du texte du titre)

Vous pouvez implémenter toute autre entité ou fonctionnalité que vous estimez utile (utilisateurs, ou tout autre notion vue en cours)