

# Rapport SAE WEB/BD 3.02

Arthur Goudal  
Selim Hani  
Killian Ouzet

# Table des matières

Reformulation de la commande.....	3
Fonctionnalités réalisé.....	3

# Reformulation de la commande

Cette SAE avait pour sujet la création d'une application web pour une association voulant organiser un festival. L'application devait être réalisée sous le langage python grâce au framework Flask.

L'objectif était de faciliter la programmation, la vente de billets, et d'offrir aux spectateurs des fonctionnalités telles que la consultation de la programmation par jour, lieu, artiste, etc. L'ajout de groupe devait être possible et l'application permet une recherche des ces groupes par style musical. Les spectateurs peuvent choisir des groupes/artistes/styles musicaux favoris. L'application doit aussi pouvoir gérer l'organisation logistique sur l'arrivée/départ des groupes, la durée des concerts, le montage/démontage, et les besoins en hébergement. Des activités annexes peuvent être programmées pour certains groupes.

## Fonctionnalités réalisées

Lors de cette SAE nous avons réussi à développer diverses fonctionnalités afin de répondre à la demande. Ces fonctionnalités sont réparties sous deux catégories, celles pour le public et celles pour les admins de l'application web.

Tout d'abord, les fonctionnalités pour le public sont celles qui permettent aux utilisateurs quelconques de naviguer sur l'application:

- Créer un compte, se connecter et modifier son profil
- Visualiser le planning du festival et comment celui-ci va se dérouler
  - voir les concerts
  - voir les artistes
  - voir les horaires
- Rechercher des groupes à l'aide d'une barre de recherche
- Mettre en favoris des groupes qui participent au festival
- Acheter un billet et les voir
  - acheter un billet pour un certain nombre de jours ( 1,2,3,...)
  - acheter un billet pour la totalité de la durée du festival

Les fonctionnalités pour les admins sont celles qui leurs permettront d'agencer l'application:

- Ajouter un Artiste
- Gérer les groupes

- ajouter un groupe
  - ajouter/enlever des artistes au groupe
- Ajouter un concert
- Ajouter une activité
- Ajouter un lieu

En revanche il y a aussi des fonctionnalités ou le temps nous manquait pour les finir. Il y a la gestion des hébergements ainsi que de vérifier le nombre de places si c'est limité pour un concert afin de s'inscrire.