

# W1 - Projets web

---

W-WEB-090

## Spotify

---

Création d'un lecteur multimédia online

# Spotify

**repository name:** spotify

**language:** HTML, CSS, JS



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

## COMPÉTENCES à ACQUÉRIR

Lors de ce projet vous devrez utiliser et maîtriser les outils suivants:

- Javascript/React
- Les APIs
- Le JSON



**Obligation:** Les groupes seront limités à 2 personnes.



## SUJET

---

### INTRODUCTION

---

Dans ce sujet, vous allez devoir créer un site exploitant une API.

API est un acronyme pour Application Programming Interface; c'est une interface de programmation qui permet de se "brancher" sur une application pour échanger des données.

### RESTRICTIONS

---

Vous allez devoir utiliser `react` pour le site web.



**Obligation:** Tous les membres du groupe devront être en mesure d'expliquer le code de chaque partie.



## PROJET

---

### PARTIE 1

---

Pour configurer votre API, une [image docker](#) vous est fournie. Si elle est configurée selon son README, vous devriez pouvoir accéder à une API à l'adresse [localhost:8000](#).



Pour plus d'informations sur Docker, vous pouvez consulter la [documentation officielle](#)

## **PARTIE 2**

---

Après avoir lancé votre API, vous allez devoir faire votre site web qui comportera les pages suivantes:

- Page de listing des albums
- Page de détail d'un album
- Page de listing des genres
- Page de détail d'un genre
- Page de listing des artistes
- Page de détail d'un artiste
- Page de recherche
- Page d'accueil
- Page de profil

### **Page de listing des albums**

Vous devrez afficher sur cette page la liste paginée de tous les albums avec l'image et la description de chaque album. Au clic sur un album, vous devrez rediriger l'utilisateur sur la page de détail de l'album.

### **Page de détail d'un album**

Sur cette page, vous devrez afficher le détail d'un album, l'image, le titre, la description ainsi que ses pistes. Il doit être possible de jouer les pistes à l'aide d'un lecteur audio HTML5. Vous ne devez pas pouvoir lancer plusieurs musiques simultanément.

### **Page de listing des genres**

Sur cette page, vous devrez afficher la liste des genres. Au clic sur un genre, vous devrez rediriger l'utilisateur sur la page du détail du genre sélectionné.

### **Page du détail d'un genre**

Ici, vous afficherez la liste des albums correspondants au genre sélectionné de la manière que sur la page de listing des albums. Au clic sur un album, vous redirez l'utilisateur sur la page de détail d'un album.

### **Page de listing des artistes**

Sur cette page, vous devrez afficher la liste paginée des artistes avec le nom, la description et l'image. Au clic sur un artiste, vous redirez l'utilisateur sur la page de détail d'un artiste.

### **Page de détail d'un artiste**

Sur cette page, vous afficherez un listing des albums de l'artiste de la même manière que sur la page du listing des albums, avec la biographie, le nom et l'image de l'artiste. Au clic sur un album, vous redirez l'utilisateur vers la page de détail d'un album.



### **Page de détail de recherche**

Sur cette page, il devra être possible de rechercher soit un album, soit un genre, soit un artiste. Les résultats seront paginés.

### **Page d'accueil**

Sur cette page, vous afficherez un listing aléatoire des albums contenus dans votre base de données.

### **Utilisateurs**

Il faudra concevoir un espace d'inscription et de connexion ainsi qu'avoir accès à une page de profil, dans laquelle on retrouvera les informations de l'utilisateur. Pour ce faire, vous devrez créer une table utilisateur.

## **BONUS**

---

- Ajouter un ami
- Partager une ou plusieurs playlists
- Ajouter une ou plusieurs musiques en favori
- Liker une ou plusieurs musiques
- Création d'une playlist
- Etc...