

TP 1 – Angular

Exercice 1 : Component

1. Créer une application *Angular* appelée *starwars* en paramétrant les styles avec SCSS et sans les tests.
2. Ajouter la police *Roboto* de Google à votre application

Dans le <head> de `index.html` pour importer la police *Roboto* depuis Google Fonts :

```
<!-- Installation de la police Roboto de Google -->
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500&display=swap" rel="stylesheet">
```

Dans le fichier de styles principal `styles.scss`, ajoutez :

```
* {
  font-family: Roboto, Helvetica, sans-serif;
}
```

3. Créer un composant appelé `episode` qui permet d'afficher les éléments relatifs à un des épisodes de la saga Starwars.
4. Afficher les principales informations relatives à un épisode de votre choix :
 - Titre
 - Année de sortie
 - Durée
 - Note IMDb
 - Synopsis
 - Réalisateur
 - Casting principal (3 acteurs)
 - Affiche du film
5. Ajouter un bouton Like / Unlike
6. Créer un second composant appelé `header` pour afficher l'entête de l'application.

La guerre des étoiles

1977 . 121 min . note IMDb : 8.6



GEORGE LUCAS
 Écrit par GARY KURTZ et JOHN WILLIAMS
 Réalisé par J.J. Abrams
 Avec MARK HAMILL, HARRISON FORD, CARRIE FISHER, PETER COOPRICH, JALEC GUINNESS

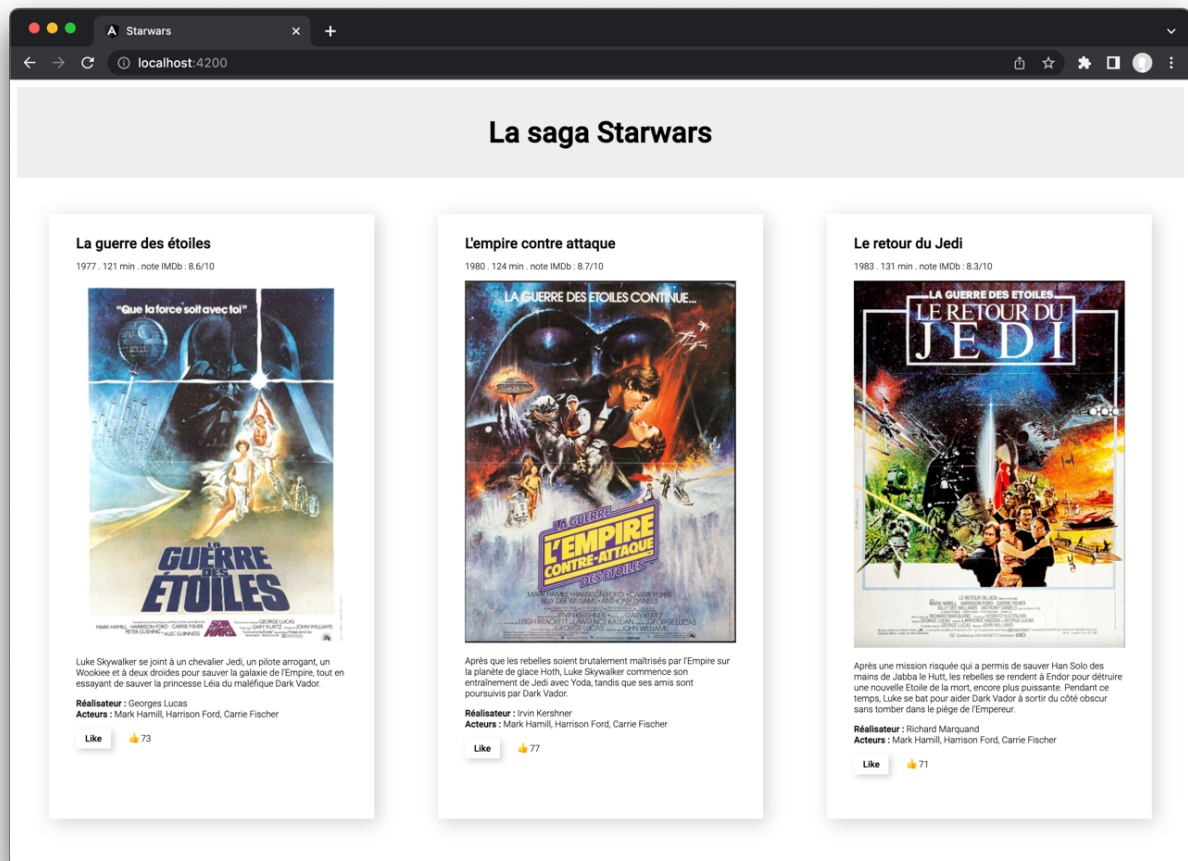
Luke Skywalker se joint à un chevalier Jedi, un pilote arrogant, un Wookiee et à deux droïdes pour sauver la galaxie de l'Empire, tout en essayant de sauver la princesse Léia du maléfique Dark Vador.

Réalisateur : Georges Lucas
Acteurs : Mark Hamill, Harrison Ford, Carrie Fischer

Like 🍌 73

Exercice 2 : Binding

1. Modifier l'application *starwars* pour afficher trois épisodes, de votre choix, de la saga.
2. Mettre en forme votre application pour obtenir un rendu similaire à celui ci-dessous :



Exercice 3 : Directives structurales

1. Ajouter une propriété optionnelle `userNote` et ne l'afficher que si elle existe. Pour créer une propriété optionnelle, il suffit de faire suivre son nom d'un "?", par exemple : `userNote?: number;`
2. Modifier votre application pour n'afficher que les épisodes ayant une noteb IMDb strictement supérieure à 8,5.
3. Modifier votre application pour afficher vos trois épisodes à partir de la directive `NgFor`.

Exercice 4 : Directives d'attribut

Modifier votre application pour changer dynamiquement :

1. La couleur de la note des spectateurs en fonction de la valeur de celle-ci.
2. Le style de la fiche d'un épisode en fonction du fait qu'il ait reçu un Like ou non.

Exercice 5 : Pipes

1. Modifier le type de la propriété `movieYear` de `string` à `Date`
2. Modifier votre application pour formater :
 - a. Le titre, la date et la note IMDb de chaque film.
 - b. La note des spectateurs.

L'entête de chaque film doit avoir un rendu similaire à celui ci-dessous :

Le Retour Du Jedi

1983 . 131 min . Note IMDb : 8,3/10 . Note spectateurs : 