Projet cinémas de quartier

**Cahier des charges**

Une chaîne de cinémas de quartier KINEPASLOIN est créée.

Elle veut avoir son site Web/ Web mobile qui permettra aux utilisateurs de voir la programmation des films projetés dans un de leurs cinémas de quartier.

Le site coté utilisateurs

L’utilisateur arrivera sur une page d’accueil avec une photo du cinéma, l’adresse du cinéma et à droite la programmation des films de la semaine.

En cliquant sur un film de la programmation, l’utilisateur ira sur une 2ième page qui lui donnera toutes les caractéristiques du film. Sur cette page, la programmation des films de la semaine sera toujours présente à droite. En cliquant sur un des films de la programmation, les caractéristiques du film effaceront ceux du film précédant.

Un onglet donnera les tarifs du cinéma.

Un onglet permettra de s’inscrire à la news letter du cinéma : nom, prénom,adresse (num rue, rue, code postal, ville), adresse mail

Le site coté administrateur

L’administrateur de ce cinéma se connectera grâce à un onglet avec une user et un mot de passe.

Il pourra crée sa programmation qui consistera à composer des séances en sélectionnant :

* un film parmi ceux proposés par la chaîne KINEPASLOIN
* un jour de la semaine
* un horaire

**Spécifications techniques**

Back-end

Le site sera développé en java avec le Framework Spring Boot, thymeleaf et l’outil Maven

La base de données sera SQL Server ou MySQL

Front-end

Le site sera responsive et utilisera un Framework comme Bootstrap

**Spécifications fonctionnelles**

Back-end

* Une API REST donnera la liste des films pouvant être programmés par le cinéma de quartier : les films seront rentrés manuellement dans la base : titre du film
* Les tables « joursSemaine » et « horaires » seront entrées manuellement dans la base de données sans CRUD

Front-end

* Un composant Vue.js sera créé pour afficher la programmation des films
* Un appel à l’API OMDb sera effectué pour récupérer les caractéristiques du film sélectionné par l’utilisateur