

# Énoncé du Travail Pratique

## *Développement d'une Application pour une Salle de Cinéma avec Vue.js*

Objectif: Le but de ce TP est de mettre en pratique les concepts de Vue.js abordés en cours à travers le développement d'une application pour la gestion d'une salle de cinéma. Cette application offrira une interface utilisateur pour visualiser les films à l'affiche, réserver des places, et gérer les préférences des utilisateurs.

### Créer une application Vue nommée alaffiche

Initialiser votre projet grâce au CLI et supprimer tous les fichiers et le code inutile afin laisser une interface vierge.

Initialiser votre projet avec git dès maintenant.

### Création d'un Premier Composant Vue

Créez un composant CinemaHeader qui affiche le nom de la salle de cinéma (Cinéma + votre prénom). Utilisez la liaison de données pour personnaliser le nom à travers deux variables. Une variable pour le nom de la salle et une pour votre prénom (ex : La Praille Julien). L'affiche du nom complet de la salle doit se faire automatiquement si vous modifiez l'une ou l'autre variable.

### Composants Vue

Importer films depuis le fichier `src/assets/arena-laprairie.js` dans `App.vue`

Développez les composants suivants :

FilmCard: Pour afficher un film (titre, titre original (seulement s'il y en a un) durée, genre, image).

FilmList: Utilisez le composant FilmCard pour afficher une liste des films à l'affiche.

### Filtre

Ajouter un input dans le composant FilmList afin de filtrer les films.

Les films filtrés seront ceux qui contiendront l'expression saisie dans l'input.

Le déclenchement du filtre peut être fait soit à la saisie ou la suppression d'un caractère, soit au click sur un bouton.

### Navigation avec Vue Router

Setup de Vue Router: Configurez Vue Router dans votre application pour ajouter de la navigation.

Pages et Routes: Créez les pages suivantes et configurez les routes correspondantes:

Accueil: Liste des films à l'affiche.

Accès au cinéma : adresse et numéro de téléphone

Accès à la description d'un film

## Détails du film

Créer un composant FilmDescription pour afficher les détails d'un film spécifique quand on clique sur une FilmCard avec toutes les informations du film fournies dans le fichier.

## State

Créer un composant SelectedFilms pour afficher une liste de films sélectionnées

Créez un store Pinia pour gérer l'état de la liste des films choisis.

Actions: Ajoutez des actions pour ajouter ou retirer un film de la liste.

## Recommandations Générales

Faites un commit à chaque étape de votre travail

Si vous avez des erreurs, n'hésitez pas à regarder votre console et si besoin ajoutez des logs.

Faites attention à votre emplacement dans l'arborescence pour faire vos commandes (vous devez souvent être positionné à la racine de votre projet).

Faites attention à la typo, à la casse, aux accents...

Assurez-vous que l'application est esthétiquement agréable.

Le code doit être propre

Livraison: Le projet doit être poussé sur une plateforme de versioning en public et le lien du repo doit m'être envoyé à la fin de l'examen.

Bonne chance!