**Cinema (Tchi tcha !!!)**

**Contexte projet: Modélisation d’un ciné**

Jean-Michel Michmuche, propriétaire de la salle de cinéma JeanMichMuche souhaite créer un site internet pour gérer la présentation de films et la réservation de séance.

Son cinéma possède des salles avec une certaine capacité.

Des films avec un résumé, des acteurs, une date de sortie,…, catégories, VO/VF, 3D, …

Un planning de séances (date, film, salle)

Il souhaite qu’on puisse voir le nombre de places restantes pour savoir si on peut réserver ou pas

Il souhaite que les personnes qui ont réservé puissent saisir une critique et une note sur les films

Il souhaite un espace admin sécurisé pour gérer les films, les séances, les critiques….

**=> Fonctionnalités**

Pour la partie commune

* Landing page de présentation du cinéma + (inscription à la newsletter, localisation du cinéma, formulaire de contact, ...)
* Voir la liste des films et des séances (Films à l’affiche, avant-premières, à sortir, …)
* Voir les places restantes
* Noter un film
* Réserver une séance (avec nombre de places à acheter)
* Un mail de confirmation est envoyé contenant également un lien sécurisé pour noter le film (une fois le film passé) et un lien pour annuler la réservation (uniquement si la séance n’est pas encore passée)
* Site responsive

Pour la partie admin

* Site responsive
* Compte admin peut ajouter/modifier/supprimer une séance/film (accès sécurisé), peut modérer une critique.
* Règle pour suppression, uniquement si moins de X réservations (le nombre X est paramétrable facilement) + envoi d’email aux personnes
* Vue permettant d’avoir des stats sur les séances (avec des filtres…), sur les réservations, sur les personnes qui réservent le plus de séances, ...
* Autres fonctionnalités que vous pourriez proposer.

**Compétences visées:**

* C1 : Maquetter une application
* C2 : Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
* C3 : Développer une interface utilisateur web dynamique
* C5 : Créer une base de données
* C6 : Développer les composants d’accès aux données
* C7 : Développer la partie backend

NB:

Prévoir un module schema bdd

Prévoir une veille sur le htaccess

Livrables:

* Trello
* Wireframes, enchaînement des écrans, maquettes et Use case diagram
* Schema physique de la base de données (A faire valider)
* Les scripts de la BDD (Script de création de la base + jeux de test)
* Liens github (pas un seul commit). Voir une vrai organisation
* Publier site (si possible. A confirmer)

Consignes:

* Une bdd autre que Sqlite
* Un point d’avancement journalier avec un formateur le matin.
* Créativité (design et fonctionnelle). C’est open.