

# **1. Présentation du projet**

# **Nom du projet** : réservation billet de cinéma

**Objectif** :

* Simplifier l’accès à la billetterie pour les clients
* Réduire les files d’attente en caisse
* Gérer efficacement les séances, places et réservations
* Offrir un moyen de paiement en ligne sécurisé

**Contexte** : Le projet consiste à développer une application web permettant aux utilisateurs de consulter les séances de films disponibles dans un cinéma, choisir leurs places et réserver leurs billets en ligne.

**Problématique** : L’application va aider les gens à réserver leurs billets de cinéma facilement, sans faire la queue. Elle permet aussi de choisir ses places, de voir les horaires des films, et de payer en ligne en toute sécurité

**2. Description des besoins**

**Fonctionnalités attendues :**

* Utilisateur : Personne qui consulte, réserve et paie les billets
* Administrateur : Responsable de la gestion des films, séances, salles

# 

# **3. Spécifications fonctionnelles**

### **Côté Utilisateur :**

* **Compte utilisateur** : Inscription, connexion, gestion du profil.
* **Consultation des films** : affichage par titre, genre, synopsis, durée, bande-annonce
* **Affichage des séances** : choix de la date, heure et salle
* **Choix des places** : plan de salle interactif avec places disponibles, occupées
* **Réservation et paiement** : panier d'achat, validation de la réservation, paiement en ligne

**Côté Administrateur :**

* **Gestion des films** : ajout, modification, suppression
* **Gestion des séances** : horaires, durée, affectation des films aux salles
* **Gestion des salles** : capacité, configuration, types de sièges
* **Statistiques** : fréquentation, ventes par film/salle/séance

# **4. Spécifications techniques**

**Technologies envisagées :**

- Frontend : HTML/CSS, Bootstrap,javascript

- Backend : php

- Base de données : MySQL

- Responsive design, conformité RGPD pour la gestion des données personnelles

# **5. Contraintes**

- Budget : 7000 DH

- Délai :1 mois

# **6. Maquettes et UX/UI**

* La plateforme doit être **simple, intuitive et agréable à utiliser**.
* L’interface doit être **claire**, avec des **couleurs harmonieuses** et une **typographie lisible**.
* Les films doivent être présentés avec des **images attractives**.
* La **navigation** doit être facile, avec une **barre de recherche** et des **filtres efficaces**.
* Le **processus de réservation** doit être **rapide et sécurisé**.
* L’expérience peut être enrichie par des **recommandations personnalisées**.

# **7. Livrables attendus**

- **Code source** : GITHUB ou GITLAB

- **Documentation technique** :

- **Manuel utilis** :

- **Planning de développement avec jalons** :

* **Analyse des besoins** :
  + 1 semaine
* **Conception (maquettes, DB)** :
  + 1 semaines
* **Développement** :
* Front-end : 1 semaines
* Back-end : 1 semaines
* **Tests** :
  + 1 semaine