

# **Titre du projet : Plateforme de réservation de cours en ligne avec fonctionnalités de planification, d'inscription et de paiement**

## **1. Introduction**

La plateforme de réservation de cours en ligne est une application web qui permet aux utilisateurs de rechercher, réserver et payer des cours en ligne dans différents domaines d'apprentissage tels que la musique, le fitness, la cuisine, les langues, etc. Cette plateforme vise à faciliter la planification des cours, l'inscription des participants et le paiement des services en ligne.

## **2. Fonctionnalités principales**

### **2.1 Catalogue de cours**

- La plateforme doit offrir un catalogue de cours en ligne, avec des informations détaillées sur chaque cours, y compris le titre, la description, la durée, les prérequis, les horaires disponibles, etc.
- Les enseignants ou les prestataires de cours doivent pouvoir ajouter, modifier et supprimer des cours de leur catalogue.

### **2.2 Recherche et filtrage des cours**

- Les utilisateurs doivent pouvoir rechercher des cours en fonction de critères tels que le domaine, la localisation, le niveau de compétence, les disponibilités, etc.
- La plateforme doit permettre aux utilisateurs de filtrer les résultats de recherche en fonction de leurs préférences.

### **2.3 Planification des cours**

- Les utilisateurs doivent pouvoir consulter les horaires disponibles des cours et sélectionner les créneaux qui leur conviennent.
- La plateforme doit permettre aux utilisateurs de réserver des cours et de recevoir une confirmation de réservation.

### **2.4 Inscription et gestion des utilisateurs**

- Les utilisateurs doivent pouvoir créer un compte sur la plateforme et gérer leurs informations personnelles.
- La plateforme doit permettre aux utilisateurs de consulter leur historique de réservation, de gérer leurs réservations existantes et d'annuler des cours si nécessaire.

### **2.5 Paiement en ligne sécurisé**

- La plateforme doit prendre en charge les paiements en ligne sécurisés.
- Les utilisateurs doivent pouvoir effectuer des paiements pour réserver des cours et recevoir des confirmations de paiement.

### **2.6 Notifications et rappels**

- La plateforme doit envoyer des notifications aux utilisateurs pour les rappeler des horaires des cours réservés, des annulations ou des changements de cours, etc.
- Les utilisateurs doivent pouvoir choisir leurs préférences de notification (e-mail, SMS, etc.).

### **2.7 Évaluation et commentaires**

- Les utilisateurs doivent pouvoir évaluer et laisser des commentaires sur les cours qu'ils ont suivis.
- Les enseignants ou les prestataires de cours doivent pouvoir répondre aux évaluations et aux commentaires.

## **3. Interfaces utilisateur**

### 3.1 Interface utilisateur pour les utilisateurs

- Une interface conviviale permettant aux utilisateurs de rechercher des cours, de consulter les informations détaillées, de réserver des cours, de gérer leurs réservations et de procéder aux paiements.

### 3.2 Interface utilisateur pour les enseignants ou prestataires de cours

- Une interface administrative sécurisée permettant aux enseignants ou prestataires de cours de gérer leur catalogue de cours, les horaires disponibles, les réservations, les paiements, les évaluations, etc.

## 4. Contraintes techniques

- La plateforme doit être

accessible via un navigateur web et être compatible avec différents dispositifs (ordinateurs, tablettes, smartphones).

- Elle doit être capable de gérer un grand nombre de cours, d'utilisateurs et de transactions.
- La sécurité des données personnelles des utilisateurs et des informations de paiement doit être garantie.

## 5. Conclusion

La plateforme de réservation de cours en ligne avec fonctionnalités de planification, d'inscription et de paiement vise à faciliter l'accès aux cours en ligne dans différents domaines d'apprentissage. En respectant les fonctionnalités et les contraintes techniques décrites dans ce cahier des charges, nous pourrions développer une plateforme conviviale et sécurisée qui permettra aux utilisateurs de rechercher, réserver et payer des cours en ligne de manière pratique et efficace.