Cahier des charges – Plateforme d'enseignement à distance

# Contexte

Nous souhaitons créer une plateforme d’enseignement à distance destinée aux élèves du secondaire en Tunisie. La plateforme doit proposer des cours en ligne, des supports à télécharger, une gestion des utilisateurs et un espace d’interaction entre élèves et enseignants.

# Objectifs

- Offrir un environnement d’apprentissage interactif et motivant  
- Proposer des cours payants animés par des enseignants qualifiés  
- Permettre aux élèves d’accéder à des contenus pédagogiques en ligne  
- Gérer les inscriptions, les paiements et le suivi des performances

# Fonctionnalités attendues

1. Interface utilisateur bilingue (arabe / français)  
2. Authentification (élève / enseignant / admin)  
3. Planning de cours et réservation  
4. Accès aux contenus PDF / vidéos  
5. Système de paiement en ligne simple (D17, carte bancaire)  
6. Statistiques de présence et d’activité  
7. Interface admin pour gestion des comptes, contenus, paiements

# Contraintes techniques

- Plateforme responsive (ordinateur / mobile)  
- Compatible avec les connexions internet lentes  
- Utilisation de technologies open-source (si possible)  
- Intégration possible avec Zoom ou Jitsi pour les cours en direct

# Livrables attendus

- Plateforme fonctionnelle (version MVP adaptée au budget de 3000 TND)  
- Code source + documentation d’installation  
- Formation rapide à l’utilisation pour l’administrateur

# Délais souhaités

Durée estimée du projet : 4 à 6 semaines  
Une première version testable est souhaitée dans les 3 premières semaines.

# Destinataire du cahier des charges

Ce cahier des charges est destiné à un développeur web indépendant (freelancer) ou une petite équipe technique, ayant de l’expérience dans la création de plateformes e-learning ou de systèmes LMS.  
  
Nous recherchons une collaboration à court terme pour le développement d’une première version fonctionnelle (MVP), avec possibilité d’évolution future.

# Procédure attendue

- Proposer une solution technique adaptée (technologie, structure, hébergement…)  
- Envoyer un devis estimatif (coût global et délai de réalisation)  
- Fournir des exemples de réalisations similaires (si disponibles)  
- Indiquer ses modalités de communication et de suivi de projet

# Date limite indicative pour les propositions

Dans les 10 jours suivant la réception de ce cahier des charges.

# Coordonnées de contact

Nom : Bechir Othman  
Email : bechirothman5@gmail.com  
Lieu : Tunisie