

Plateforme FMOS MFMC – Enseignement et E-Formation Médicale au Mali

Projet de création d'une plateforme numérique pour la formation médicale et communautaire.

Porté par : Dr Souleymane Sidibé

Institution : Département de Médecine de Famille et Médecine Communautaire – FMOS / USTTB, Bamako

Lieu et date : Bamako, octobre 2025

I. Présentation du projet

Le projet « Plateforme FMOS MFMC » vise à mettre en place un environnement numérique complet dédié à l'enseignement, à la formation continue et à la recherche médicale. Il s'inscrit dans la dynamique de modernisation de la Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie (FMOS) de l'Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako (USTTB).

L'objectif est de favoriser un apprentissage flexible, accessible et inclusif pour les étudiants, enseignants et professionnels de santé, tout en soutenant la recherche et la coopération académique.

II. Architecture technique

La plateforme repose sur une structure modulaire comprenant :

Modules	Description
Gestion des utilisateurs	Inscription, profils étudiants et enseignants, validation manuelle des comptes
Base de données PostgreSQL	Stockage des cours, des évaluations, des résultats et des paiements.
Suivi pédagogique	Suivi des jalons de progression, statistiques et rapports.
Évaluations	Évaluations formatives, sommatives et finales intégrées à chaque module.
Paiements	Système de paiement hybride : en ligne et en liquide, selon les préférences des utilisateurs
Recherche et innovation	Section dédiée aux publications, protocoles de recherche et corrections validées

III. Plan de développement du projet

Le développement du projet se déroulera en 8 phases clés :

Phase	Durée	Objectifs principaux
1. Conception	1 mois	Analyse des besoins, rédaction du cahier des charges et design initial.
2. Architecture technique	1 mois	Mise en place du serveur, base de données et sécurité.
3. Développement de base	2 mois	Création des modules principaux : cours, utilisateurs, paiements.
4. Intégration du suivi pédagogique	1 mois	Mise en place du système de progression et d'évaluations.
5. Intégration du module de recherche	1 mois	Ajout du système de soumissions et de comité de validation.
6. Module d'appuis financiers	1 mois	Mise en place du système de subventions et partenariats.
7. Test et déploiement	1 mois	Test global, corrections et mise en ligne de la plateforme.
8. Maintenance	Continu	Améliorations continues, sécurité et assistance technique.

IV. Module d'Appuis Financiers et Partenariats

Ce module a pour objectif de mobiliser et de gérer les appuis financiers destinés aux étudiants et enseignants de la FMOS MFMC. Ces fonds peuvent soutenir : les travaux de mémoire et de thèse, les activités pédagogiques, les formations, et les projets de recherche en santé communautaire.

Le processus inclura :

- Une interface de dépôt de demande d'appui (avec justificatifs).
- Une validation par un comité dédié selon des critères prédéfinis.
- Une base de données des partenaires financiers et des bénéficiaires.
- Un tableau de bord de suivi de l'exécution des appuis et des impacts académiques.

V. Sécurité, maintenance et durabilité

La sécurité des données, la confidentialité et la pérennité du système seront assurées par des sauvegardes automatiques, un hébergement sécurisé et une politique d'accès différencié. La maintenance sera assurée par une équipe technique locale formée à la gestion du système.

VI. Livrables finaux et perspectives

Les livrables incluent : le site web opérationnel, la base de données fonctionnelle, la documentation technique, les guides utilisateurs et un rapport final de mise en œuvre. À long terme, la plateforme servira de référence régionale pour la formation médicale numérique en Afrique de l'Ouest.