

DEVIS - Plateforme de Gestion d'Événements MakePlus

Date : 28 Janvier 2026

Montant Total : 100 000,00 DA

Résumé du Projet

Développement d'une plateforme web complète de gestion d'événements avec tableau de bord administratif, système de gestion des utilisateurs, et application mobile.

Composants de la Plateforme

1. TABLEAU DE BORD ADMINISTRATIF

35 Pages Développées

Pages de Gestion des Événements (8 pages)

- Tableau de bord principal avec statistiques
- Liste et détails des événements
- Création d'événements (4 étapes)
- Modification et suppression d'événements

Pages de Gestion des Utilisateurs (6 pages)

- Liste complète des utilisateurs
- Création et détails des utilisateurs
- Gestion des rôles et permissions
- Téléchargement des codes QR
- Affectation des utilisateurs aux événements

Pages de Gestion des Inscriptions (3 pages)

- Liste des inscriptions par événement
- Approbation et validation des inscriptions
- Suppression des inscriptions

Pages de Gestion Financière (5 pages)

- Gestion des caisses
- Création et détails des caisses
- Articles payables par événement
- Création et modification des articles

- Suivi des paiements

Pages de Gestion des Salles et Sessions (6 pages)

- Création et modification des salles
- Suppression des salles
- Gestion des sessions/ateliers
- Programmation des sessions
- Attribution des salles aux sessions

Pages de Communication (8 pages)

- Constructeur de templates d'emails (avec éditeur visuel)
 - Gestion des templates d'emails globaux
 - Templates d'emails spécifiques aux événements
 - Envoi d'emails aux participants
 - Statistiques d'envoi d'emails
 - Constructeur de formulaires d'inscription personnalisés
 - Gestion des soumissions de formulaires
 - Historique des emails envoyés
-

2. API REST (Interface de Programmation)

68 Endpoints API Développés

APIs d'Authentification (7 endpoints)

- Inscription et connexion des utilisateurs
- Gestion des profils
- Changement de mot de passe
- Sélection et changement d'événement
- Déconnexion

APIs de Gestion d'Événements (12 endpoints)

- CRUD complet des événements (Create, Read, Update, Delete)
- Liste et filtrage des événements
- Événements par utilisateur
- Statistiques des événements
- Recherche et pagination

APIs de Gestion des Salles (10 endpoints)

- CRUD complet des salles
- Salles par événement
- Disponibilité des salles
- Attribution des salles

- Statistiques d'utilisation

APIs de Gestion des Sessions (12 endpoints)

- CRUD complet des sessions
- Sessions par événement et par salle
- Démarrage et fin de sessions
- Accès aux sessions
- Mes ateliers (pour les participants)

APIs de Gestion des Participants (10 endpoints)

- CRUD complet des participants
- Liste par événement
- Scan des codes QR
- Enregistrement des présences
- Historique de participation

APIs de Notifications (5 endpoints)

- Liste des notifications
- Détails d'une notification
- Marquer comme lu
- Notifications non lues
- Suppression

APIs d'Affectations (6 endpoints)

- Attribution des utilisateurs aux événements
- Attribution des salles aux contrôleurs
- Accès aux salles et sessions
- Gestion des scans exposants
- Historique des attributions

APIs de Questions et Annonces (6 endpoints)

- Questions des participants
- Annonces de l'événement
- CRUD complet des annonces
- Liste des questions par session
- Modération des questions

3. FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

Gestion Complète des Événements

- Création d'événements en plusieurs étapes

- Configuration détaillée (dates, lieu, capacité)
- Gestion des salles et sessions
- Planning et programmation
- Suivi en temps réel

Système de Gestion des Utilisateurs

- Rôles multiples (Admin, Contrôleur, Exposant, Participant)
- Affectation automatique aux événements
- Génération automatique de codes QR
- Système de permissions avancé
- Profils utilisateurs complets

Système d'Inscriptions Personnalisables

- Formulaire d'inscription sur mesure
- Constructeur de formulaires drag-and-drop
- Champs personnalisables illimités
- URL publique unique par formulaire
- Validation et approbation des inscriptions

Gestion Financière

- Système de caisse intégré
- Articles payables personnalisables
- Suivi des paiements
- Rapports financiers
- Gestion multi-caisses

Codes QR et Contrôle d'Accès

- Génération automatique de codes QR uniques
- Vérification instantanée par scan
- Contrôle d'accès aux salles et sessions
- Enregistrement automatique des présences
- Historique complet des scans

Système de Communication Avancé

- Éditeur d'emails visuel (drag-and-drop)
- Templates d'emails réutilisables
- Envoi en masse aux participants
- Personnalisation des emails
- Statistiques d'envoi et de lecture
- Emails de confirmation automatiques

Statistiques et Rapports

- Tableau de bord avec indicateurs clés
- Statistiques par événement
- Rapports de présence
- Statistiques des contrôleurs
- Analyse des inscriptions

Système de Notifications

- Notifications en temps réel
- Alertes pour les administrateurs
- Notifications pour les participants
- Gestion des préférences
- Historique des notifications

Sécurité et Authentification

- Authentification sécurisée
- Gestion des sessions
- Tokens d'authentification
- Protection des données
- Contrôle d'accès par rôles

Système E-Posters (À développer)

- Galerie de posters scientifiques numériques
- Téléchargement et gestion des e-posters par les participants
- Catégorisation des posters par thématique
- Système de vote et évaluation des posters
- Affichage des posters les mieux notés
- Téléchargement des posters en PDF
- Commentaires et discussions sur les posters
- Interface de navigation interactive

Technologies Utilisées

- **Backend** : Django REST Framework (Python)
- **Base de données** : SQLite (évolutif vers PostgreSQL)
- **Frontend Admin** : HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript
- **API** : REST avec documentation complète
- **Éditeur d'emails** : Unlayer (éditeur drag-and-drop professionnel)
- **Codes QR** : Génération et lecture automatique
- **Sécurité** : Authentification par tokens

Livrables

- ✓ **35 Pages de tableau de bord** entièrement fonctionnelles
- ✓ **68 APIs REST** documentées et testées
- ✓ **Base de données** structurée et optimisée
- ✓ **Système de codes QR** complet
- ✓ **Constructeur de formulaires** personnalisables
- ✓ **Éditeur d'emails** visuel intégré
- ✓ **Système de notifications** en temps réel
- ✓ **Documentation technique** complète
- ✓ **Tests et déploiement** sur serveur de développement



Fonctionnalités Prévues



Système E-Posters (*en cours de développement*)



MONTANT TOTAL

100 000,00 DA

(Cent Mille Dinars Algériens)