

Module : M205 – Développement back-end

Filière : Développement digital – option web full stack

TP6.2

Objectifs :

- Approfondir l'utilisation de l'ORM Eloquent de Laravel
- Créer une application CRUD manipulant un modèle d'événements
- Nous allons créer une application permettant de gérer des événements (conférences, séminaires, concerts, etc.).

Structure de la table :

Événement (id, titre, description, date, lieu, type, prix, nombre_places, created_at, updated_at)

- `id` est la clé primaire auto-incrémentée.
- `type` peut prendre les valeurs : Conférence, Séminaire, Concert, Atelier.
- `prix` est un nombre décimal avec un total de 8 chiffres, dont 2 après la virgule.
- `nombre_places` représente le nombre maximum de participants.

Travail à faire :

1. **Création des fichiers nécessaires :**
 - a. Un fichier de migration pour la table `evenements`.
 - b. Un fichier seeder pour ajouter quelques événements par défaut.
 - c. Un modèle `Evenement.php` avec les champs `fillable` définis.
 - d. Un contrôleur `EvenementController.php` (qui gère les actions CRUD).
2. **Définition des routes :**
 - Lister tous les événements.
 - Afficher un événement en détail.
 - Ajouter un événement.
 - Modifier un événement.
 - Supprimer un événement (avec confirmation).
3. **Création des vues Blade :**
 - `index.blade.php` : affiche la liste des événements avec une colonne "Actions" (Afficher, Modifier, Supprimer).
 - `create.blade.php` : formulaire pour ajouter un événement.
 - `edit.blade.php` : formulaire pour modifier un événement.
 - `show.blade.php` : affiche les détails d'un événement.
4. **Affichage et ergonomie :**
 - Utilisation d'un template pour une mise en page cohérente.
 - Utilisation des icônes Bootstrap pour les boutons d'action.
 - Affichage d'un message de succès après chaque action (ajout, modification, suppression).