

Module : M205 – Développement back-end
Filière : Développement digital – option web full stack

TP 5.1

Objectifs :

- Créer des migrations de création et de modification des tables
- Initialiser les données de la base de données en utilisant les seeders

Soit la base de données de gestion des films suivante ;

films (**id**, titre, pays, annee, duree, genre)

participations (**id**, films_id, acteur_id, role)

acteurs (**id**, nom, prenom, pays, date_naissance, tel)

NB :

- *Les clés primaires sont en gras et les étrangères sont soulignées.*

1. Sachant que :

- Le champ « **annee** » de la table « **films** » est un entier positif et sa valeur par défaut est l'année en cours.
- Le champ « **durée** » de la table « **films** » est en minute (type TIME)
- Les champs « **pays** », « **date_naissance** » et « **tel** » de la table « **acteurs** » peuvent avoir des valeurs nulles.
- Le couple acteur_id et film_id est unique.

Créer les fichiers de migrations permettant de créer les tables et leurs relations dans la base de données.

Exécuter les migrations.

2. Ajouter un autre fichier de migration permettant d'ajouter une nouvelle colonne « **typeRole** » à la table « **participations** », sachant que ce champ ne peut avoir que l'une des valeurs suivantes : principal ou secondaire.

Exécuter la migration.

3. Ajouter les fichiers seeders permettant d'initialiser les données des trois tables.

Exécuter le seed.

Indication : Pour passer la valeur par défaut : DB::raw("DEFAULT")