

# Procédure complète — Mission BDD Cinéma

## Objectif 1 — Création de la base de données

1. Ouvrir phpMyAdmin.
2. Créer une base nommée **cinema**.
3. Valider.

## Objectif 1 — Création des tables

**Tables à créer : film, pays, acteur, realisateur, casting**

**Exemple détaillé : création de la table *film***

1. Aller dans la base **cinema**.
2. Nouvelle table : **film**.
3. Champs :
  - id\_film — INT — AUTO\_INCREMENT — PRIMARY KEY
  - titre — VARCHAR(100)
  - genre1 — VARCHAR(50)
  - genre2 — VARCHAR(50) — NULL
  - date\_sortie — DATE
  - pays\_id — INT
  - distributeur — VARCHAR(100)
  - realisateur\_id — INT
  - duree — INT

## Objectif 2 — Contraintes d'intégrité

- Clés primaires : id\_film, id\_pays, id\_acteur, id\_realisateur, id\_casting
- Clés étrangères :
  - film.pays\_id → pays.id\_pays
  - film.realisateur\_id → réalisateur.id\_realisateur
  - casting.id\_film → film.id\_film
  - casting.id\_acteur → acteur.id\_acteur

### Gestion de la redondance

Suppression de la redondance du pays dans film : utilisation de **pays\_id** comme clé étrangère.

## Objectif 3 — Insertion des données

Insertion via phpMyAdmin → onglet **Insérer**.

## Objectif 4 — Requêtes phpMyAdmin

- Films de genre SF
- Réalisateurs nés entre 1950–1959
- Acteurs ayant joué dans un film de Georges Lucas

## Objectif 5 — Requêtes SQL bonus

- Films > 90 min sortis entre 2008 et 2012
- Acteurs ayant tourné 40–90 films
- Ajout « Bienvenue chez les Ch'tis »