

Procédure complète — Mission BDD

Cinéma

Objectif 1 — Crédit de la base de données

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

Objectif 1 — Crédit 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 → realisateur.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
- Réaliseurs 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 »