

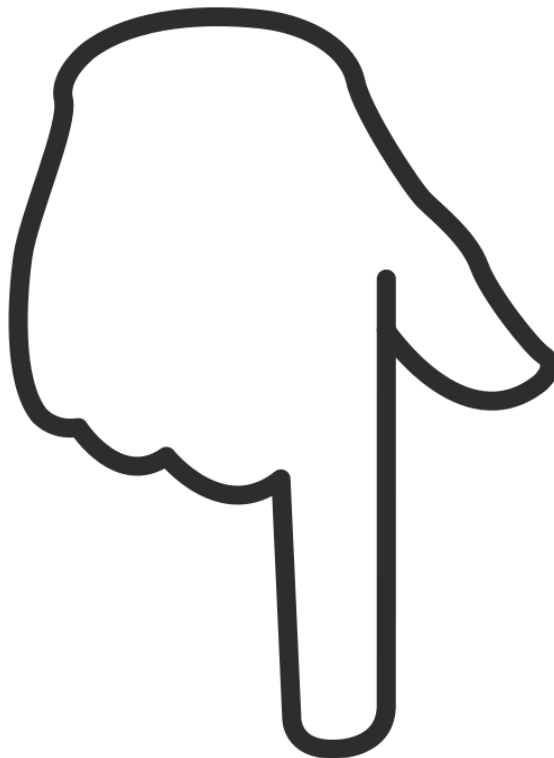
Mission 10

PROCÉDURE

La phase initiale du projet a débuté par la création de la base de données nommée « cinéma » via l'interface de gestion phpMyAdmin. Conformément à l'analyse des besoins, j'ai structuré la base autour de cinq entités principales regroupant les réalisateurs, le casting, les acteurs, les pays et les films. Lors de cette étape de modélisation, j'ai défini précisément les types de données pour chaque champ afin d'optimiser le stockage.

Dans un second temps, je me suis attaché à sécuriser la cohérence des informations en appliquant les contraintes d'intégrité nécessaires. J'ai ainsi défini les clés primaires pour identifier de manière unique chaque enregistrement, ainsi que les clés étrangères pour lier les tables entre elles. Une fois cette structure relationnelle établie, j'ai procédé à l'alimentation des tables en insérant le jeu de données fourni.

Pour finaliser et valider mon travail, j'ai effectué une série de tests fonctionnels en interrogeant la base de données. Ces manipulations, réalisées tant via l'interface graphique qu'au travers de requêtes en langage SQL, m'ont permis d'extraire des données spécifiques comme la liste des films de science-fiction, les réalisateurs nés dans les années 50 ou encore les acteurs ayant collaboré avec Georges Lucas. J'ai également traité des demandes plus complexes, telles que le filtrage des films selon leur durée et leur date de sortie, ou l'insertion d'un nouveau film dans le catalogue. L'ensemble de cette procédure technique, ainsi que la base de données résultante, ont été documentés et intégrés à mon portfolio numérique sur Github. Vous pouvez les retrouver ci dessous



REQUÊTES

- Afficher la liste des film (ID et Titre) qui ont un genre SF

```
SELECT `film`.`IDENT_FILM`, `film`.`TITRE` FROM `film` WHERE `GENRE` = 'SF';
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

		IDENT_FILM	TITRE
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	3	STAR WARS 6: LE RETOUR DU JEDI
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	4	AVATAR

- Afficher la liste des réalisateurs (Nom, Prénom) qui sont nés dans les années

```
NOM', `realisateur`.`PRENOM` FROM `realisateur` -- Ou "SELECT * FROM `realisateur`" WHERE `realisateur`.`DATE_NAISSANCE` BETWEEN '1950-01-01' AND '1959-12-31';
```

[Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: Aucun(e) ▼

- Afficher le nom et le prénom des acteurs qui ont joué dans un film réalisé par George Lucas

```
SELECT a.NOM AS Nom_Acteur, a.PRENOM AS Prenom_Acteur, r.NOM AS Nom_Realisateur, r.PRENOM AS Prenom_Realisateur FROM acteur a -- Table des Acteurs JOIN casting c ON a.IDENT_ACTEUR = c.IDENT_ACTEUR -- Liaison Acteur -> Casting JOIN film f ON c.IDENT_FILM = f.IDENT_FILM -- Liaison Casting -> Film JOIN realisateur r ON f.IDENT_REALISATEUR = r.IDENT_REALISATEUR -- Liaison Film -> Réalisateur WHERE r.IDENT_REALISATEUR = 2;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼

Options supplémentaires

Nom_Acteur	Prenom_Acteur	Nom_Realisateur	Prenom_Realisateur
FORD	HARRISON	LUCAS	GEORGES
FISHER	CARRIE	LUCAS	GEORGES

- Afficher la liste des films qui durent plus de 90mn et qui sont sortis entre 2008 et 2012.

```
SELECT TITRE, DUREE, DATE_SORTIE FROM film WHERE DUREE > 90 AND
DATE_SORTIE BETWEEN '2008-01-01' AND '2012-12-31';
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼

Options supplémentaires

TITRE	DUREE	DATE_SORTIE
AVATAR	170	2009-10-16
Bienvenue chez les Ch'tis	100	2008-02-27

- Afficher la liste des acteurs qui ont tourné entre 40 et 90 films

```
SELECT NOM, PRENOM, NB_FILM FROM acteur HAVING NB_FILM BETWEEN 40 AND 90;
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼

Options supplémentaires

NOM	PRENOM	NB_FILM
DURIS	Romain	60
FORD	HARRISON	64
FISHER	CARRIE	74
WEAVER	SIGOURNEY	66
RENO	JEAN	75