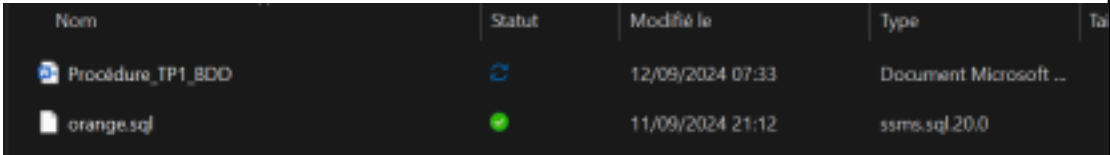



## BDD ET LANGAGE SQL

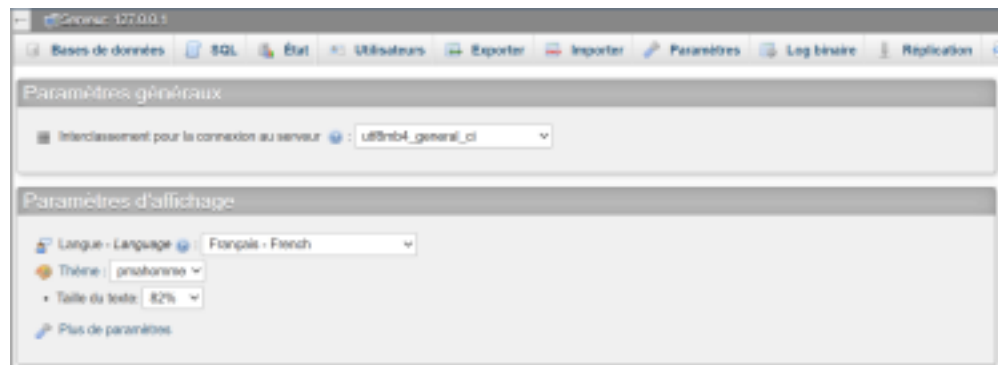
### MISSION 6

Nom : Kalenga

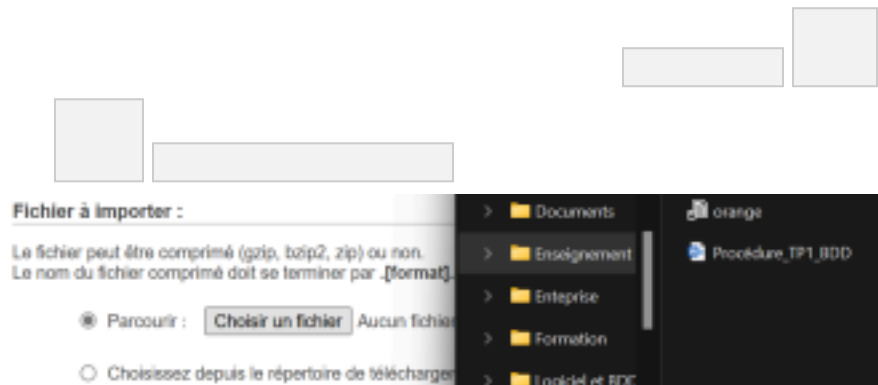
Prénom : Shine

Tâches	Différentes actions
<b>1 – Importer une BDD</b>	<p>a) Vérifier que l'on possède un fichier au format .sql contenant les instructions relatives à l'import de la BDD.</p>  <p>b) Ouvrir EasyPhp et accéder à phpMyAdmin</p>  <p>c) Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Importer »</p>

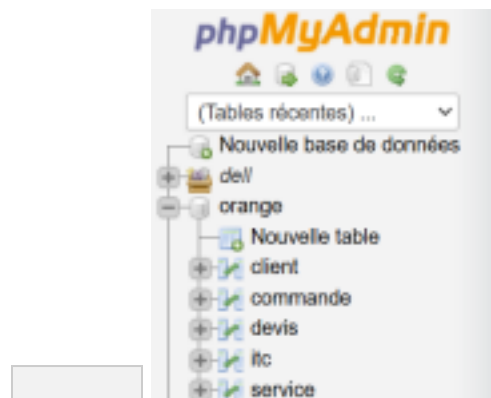
»  1 2



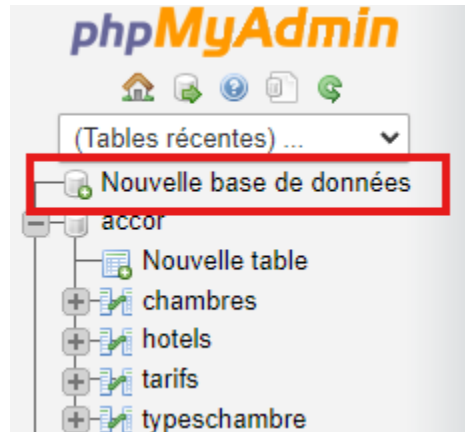
d) Sélectionner le fichier précédemment repéré



e) Vérifier l'import de la BDD en actualisant le serveur



**Objectif 1:**  
Créer la base de données  
«cinéma »  
via l'interface  
de  
phpMyAdmin



Tout d'abord, on crée une  
nouvelle base de données.

## Bases de données

Créer une base de données

cinéma Interclassement

On appelle cette base de données “cinéma”.

Nom	Type	Taille/Valeurs	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A.I	Commentaires	Type MIME	Transformation	Options de transformation
IDENT_FILM	VARCHAR	25	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
TITRE	VARCHAR	25	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
GENRE1	TEXT	20	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
GENRE2	TEXT	11	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
DATE_SORTIE	DATE	10	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
PAYS	INT	11	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
IDENT_REALISATEUR	VARCHAR	11	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
DISTRIBUTEUR	TEXT	20	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				
DUREE	TINYINT	10	Aucune			<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>				

Commentaires sur la table :

Moteur de stockage : MyISAM Interclassement :

Définition de PARTITION :

Après avoir créé la base de données, tu ajoutes des tables qui est  
indiqué, après avoir mis les infos tu sauvegarde en bas à droite.

**Objectif 2:**  
Appliquer les  
contraintes  
d'intégrité à  
la BDD «  
cinéma » via  
l'interface de  
phpMyAdmin

**Non Nullité:**

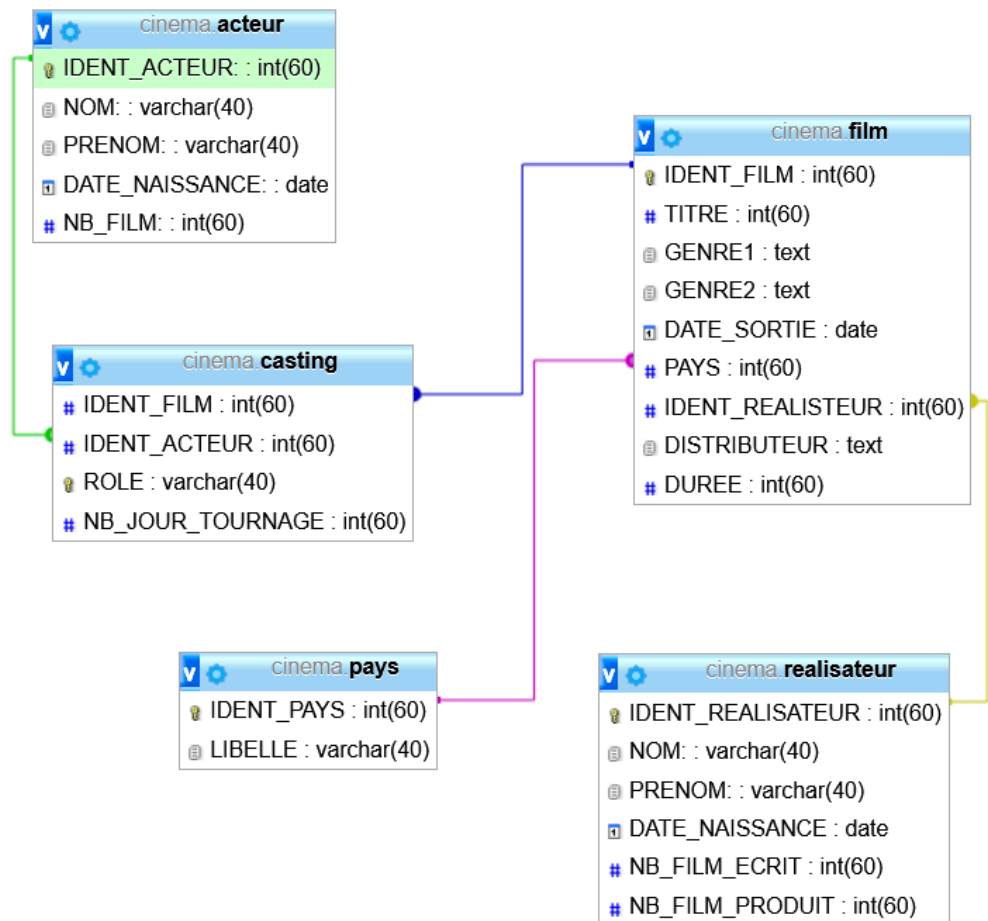
Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	A_J	Commentaires	Déplacer une colonne	Type MIME	Transformation	Options de transformation
GENRE2	TEXT		Aucune	latin1_swedish_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	A_J	Commentaires	Déplacer une colonne	Type MIME	Transformation	Options de transformation
NB_JOUR_TOURNA	INT	11	Aucune			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Aller sur la table film sur le champ "GENRE2" tu coches Null. Pareil pour le champ "NB\_JOUR\_TOURNAGE", dans la table Casting.

**Contrainte d'intégrité référentielle pour vérifier si elles sont bonnes:**



**Contrainte d'intégrité d'obligations pour éviter qu'il y'a une redondance:**

Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut
GENRE2	TEXT		NULL

Contrainte d'unicité pour définir la clé primaire:

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>IDENT_ACTEUR:</u>	int(60)			Non	Aucune		Modifier Supprimer <b>Primaire</b> Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	2 <u>NOM:</u>	varchar(40) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	3 <u>PRENOM:</u>	varchar(40) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	4 <u>DATE_NAISSANCE:</u>	date			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	5 <u>NB_FILM:</u>	int(60)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes

Contrainte de domaine doivent être identique avec les "types":

← Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: cinema » Table: film							
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	
<input type="checkbox"/>	1 <u>IDENT_FILM</u>	int(60)			Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	2 <u>TITRE</u>	int(60)			Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	3 <u>GENRE1</u>	text	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	

← Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: cinema » Table: casting				
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs
<input type="checkbox"/>	1 <u>IDENT_FILM</u>	int(60)		
<input type="checkbox"/>	2 <u>IDENT_ACTEUR</u>	int(60)		
<input type="checkbox"/>	3 <u>ROLE</u>	varchar(40)	latin1_swedish_ci	

**Objectif 3:**  
Insérer des  
données  
dans la BDD  
via l'interface  
phpMyAdmin

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
IDENT_FILM	int(60)			3
TITRE	varchar(60)			STAR WARS 6: LE RETOUR DU JEDI
GENRE1	text			ACTION
GENRE2	text			SF
DATE_SORTIE	date			19 / 10 / 1983
PAYS	int(60)			2
IDENT_REALISTEUR	int(60)			2
DISTRIBUTEUR	text			20TH CENTURY FOX
DUREE	int(60)			133

**Exécuter**

Par exemple, je vais sur la table “film”, ensuite j’ai cliqué sur la rubrique “insérer” en haut à droite pour mettre les valeurs demandées. Après avoir mis tout j’ai exécuter!!

**Résultats:**

**table acteur:**

	IDENT_ACTEUR:	NOM:	PRENOM:	DATE_NAISSANCE:	NB_FILM:
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	DURIS	ROMAIN	1974-05-28	60
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	EXARCHOPOULOS	ADELE	1993-11-22	23
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	3	BORGHINER	RICHARD	1942-06-16	132
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	4	GALABRU	MICHEL	1922-10-27	277
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	5	PARILLAUD	ANNE	1960-05-06	35
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	6	FORD	HARRISON	1942-06-13	64
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	7	FISHER	CARRIE	1956-10-21	74
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	8	SALDANA	ZOE	1978-06-19	31
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	9	WEAVER	SIGNOURNEY	1949-10-08	66
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	10	RENO	JEAN	1948-06-30	78

**table casting:**

	IDENT_FILM	IDENT_ACTEUR	ROLE	NB_JOUR_TOURNAGE
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	1	François	100
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	2	Julia	100
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	5	NIKITA	68
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	10	VICTOR LE NETTOYEUR	9
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	3	6	HAN SOLO	201
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	3	7	PRINCESSE LEIA	203
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	4	8	NEYTIRI	50
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	4	9	Dr. Grace Augustine	45

### table film:

	IDENT_FILM	TITRE	GENRE1	GENRE2	DATE_SORTIE	PAYS	IDENT_REALISTEUR	DISTRIBUTEUR	DUREE
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	SUBWAY	POLICIER	DRAME	1985-04-10	1	1	GAUMONT	104
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	NIKITA	ROMANTIQUE	DRAME	1990-02-21	1	1	GAUMONT	118
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	3	STAR WARS 6: LE RETOUR DU JEDI	ACTION	SF	1983-10-19	2	2	20TH CENTURY FOX	133
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	4	AVATAR	ACTION	SF	2009-10-16	2	3	20TH CENTURY FOX	170

### table pays:

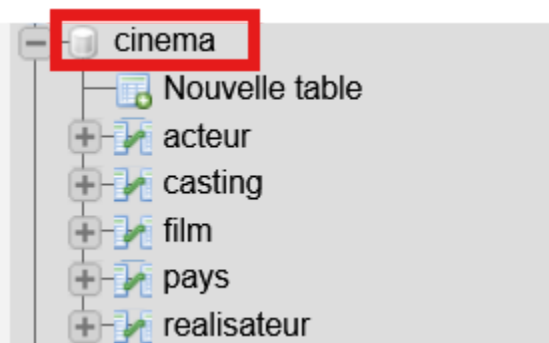
	IDENT_PAYS	LIBELLE
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	FRANCE
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	ETATS-UNIS

### table réalisateur:

	IDENT_REALISATEUR	NOM:	PRENOM:	DATE_NAISSANCE	NB_FILM_ECRIT	NB_FILM_PRODUIT
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	BESSON	LUC	1959-03-18	40	99
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	LUCAS	GEORGES	1944-05-14	79	64
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	3	CAMERON	JAMES	1954-08-16	22	23

**Objectif 4:**  
Interroger la  
BDD via  
l'interface  
phpMyAdmin

On retourne dans la base de données cinéma, pour après aller sur requête...



### a) Afficher la liste des films (ID et Titre) qui ont un genre SF:

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges Procédures stockées

Passer au mode visuel

Colonne : `film`.`IDENT\_FILM` `film`.`TITRE`

Tri :

Afficher : ☒ ☒

Critère :

Insérer : ☐ Et : ☐ Supprimer : ☐ Ou : ☒

Modifier : ☐ Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐ ☐ Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter/effacer des lignes: 0 Ajouter/effacer des colonnes: 0 **Mise-à-jour de la requête**

Utiliser les tables

acteur

casting

film

pays

realisateur

Mise-à-jour de la requête

Requête SQL sur la base **cinema** :

```
SELECT `film`.`IDENT_FILM`, `film`.`TITRE`
FROM `film`
WHERE ((`film`.`GENRE1` = 'SF') OR (`film`.`GENRE2` = 'SF'))
```

Exécuter la requête

Résultats:

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

b) Afficher la liste des réalisateurs (Nom, Prénom) qui sont nés dans les années 50:

Colonne :

`realisateur`.`PRENOM`

`realisateur`.`NOM`

`realisateur`.`DATE\_NAISSANCE`

Tri :

Afficher :

☒

☒

☐

Critère :

BETWEEN "1950-01-01" and "1959-12-31"

Insérer : ☐ Et : ☐

Supprimer : ☐ Ou : ☒

Modifier :

Ou : ☐ Et : ☒

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ou : ☐ Et : ☒

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ou : ☐ Et : ☒

Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter/effacer des lignes: 0

Ajouter/effacer des colonnes: 0

Mise-à-jour de la requête

```
SELECT `realisateur`.`PRENOM`, `realisateur`.`NOM` FROM `realisateur` WHERE
(`realisateur`.`DATE_NAISSANCE` BETWEEN "1950-01-01" and "1959-12-31")
```

Résultats:

		PRENOM:	NOM:
<input type="checkbox"/>	Modifier  Copier  Effacer	LUC	BESSON
<input type="checkbox"/>	Modifier  Copier  Effacer	JAMES	CAMERON

c) Afficher le nom et le prénom des acteurs qui ont joué dans un film réalisé par Georges Lucas:



Colonne :	<input type="text" value="`acteur`.`NOM:`"/>	<input type="text" value="`acteur`.`PRENOM:`"/>	<input type="text" value="`realisateur`.`NOM:`"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input lucas"="" type="text" value="*"/>
Insérer : <input type="checkbox"/> Et : <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Supprimer : <input type="checkbox"/> Ou : <input checked="" type="radio"/>			
Modifier :	<div>Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/></div>	<div>Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/></div>	<div>Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/></div>

Résultats:

✔ MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne). (Traitement en 0.0098 sec)

```
SELECT `acteur`.`NOM:`, `acteur`.`PRENOM:`, `realisateur`.`NOM:` FROM `realisateur`, `acteur` WHERE (`realisateur`.`NOM:` =*"Lucas")
```