

# BDD ET LANGAGE SQL

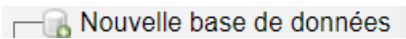
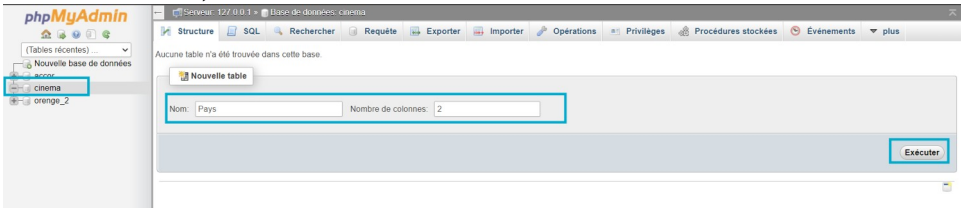
## mission

Nom :

Prénom :

Groupe :

### Mise en situation :

Tâches	Différentes actions
1 – création de BDD	<p>a) pour faire une base de donnée allez sur « nouvelle base de donné »</p>  <p>b) puis nous allons mettre le nom de la BDD (cinéma)</p> <p>Bases de données</p> <p>Créer une base de données</p> <p>Nom de base de données Interclassement <b>Créer</b></p> <p>c) puis allez sur votre base de donne et allez crée une nouvelle table avec son nombre de colonne puis faite exécuter ( table a crée film , acteur , pays , casting et réalisateur)</p> 

d) après cela il faut mettre le nom puis leur type ( INT et Varchar ici )

Nom de la table: Pays Ajouter 1 colonne(s) Exécuter

Nom	Type	Taille/Valeurs	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A_I	Commentaires	Type M
Pays_ID	INT	11	Aucune							
Libelle	VARCHAR	60	Aucune							

Commentaires sur la table : Moteur de stockage : MyISAM Interclassement :

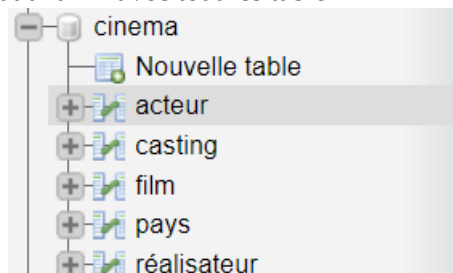
Définition de PARTITION :

Sauvegarder

e) puis mettez une clé primaire dans la colonne index pour pays\_ID puis faite exécuter

Nom	Type	Taille/Valeurs	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A_I	Commentaires
Pays_ID	INT	11	Aucune				PRIMARY		
Libelle	VARCHAR	60	Aucune						

f) voici le résultat a la fin avec tout les table



## 2- modificati on de table

a) pour mettre des champs facultatif allez sur la table concerner puis « structure » et faite modifier sur le champs concerner ( nb\_jour\_tournage )

phpMyAdmin

Structure

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	film_ID	int(60)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
2	titre	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
3	genre1	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
4	genre2	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
5	date_de_sortie	date			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
6	pays_ID	int(60)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
7	realisateur_ID	int(60)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
8	Distributeur	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
9	dure	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes

Tout cocher Pour la sélection : Afficher Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier

b) puis cochez la checkbox null pour que le champs soit facultatif

Nom	Type	Taille/Valeurs	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	A	Commentaires	Déplacer une colonne	Type M
genre2	VARCHAR	60	NULL	latin1_swedish_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Sauvegarder

c) pour éviter une redondance dans la table film nous allons supprimer distributeur réalisateur pour créer la table distributeur

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	film_ID	int(60)	Non	Aucune				Modifier Supprimer
2	titre	varchar(60)	latin1_swedish_ci	Non	Aucune			Modifier Supprimer
3	genre1	varchar(60)	latin1_swedish_ci	Non	Aucune			Modifier Supprimer
4	genre2	varchar(60)	latin1_swedish_ci	Oui	NULL			Modifier Supprimer
5	date_de_sortie	date	Non	Aucune				Modifier Supprimer
6	pays_ID	int(60)	Non	Aucune				Modifier Supprimer
7	realisateur_ID	int(60)	Non	Aucune				Modifier Supprimer
8	distributeur	varchar(60)	latin1_swedish_ci	Non	Aucune			Modifier Supprimer
9	dure	varchar(5)	latin1_swedish_ci	Non	Aucune			Modifier Supprimer

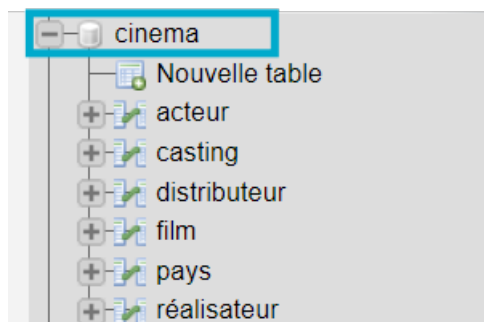
d) on vas crée la table distrbuteur ( regarder la premier procédure de (c à f)

e) et voici le résultat

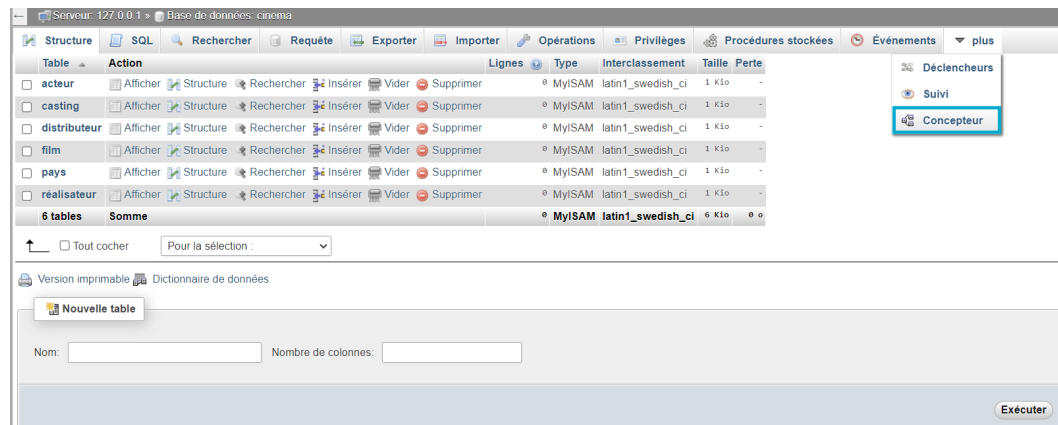
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	distributeur_ID	int(60)	Non	Aucune				Modifier Supprimer
2	distributeur	varchar(60)	latin1_swedish_ci	Non	Aucune			Modifier Supprimer
3	Pays_ID	int(60)	Non	Aucune				Modifier Supprimer

### 3 – relation

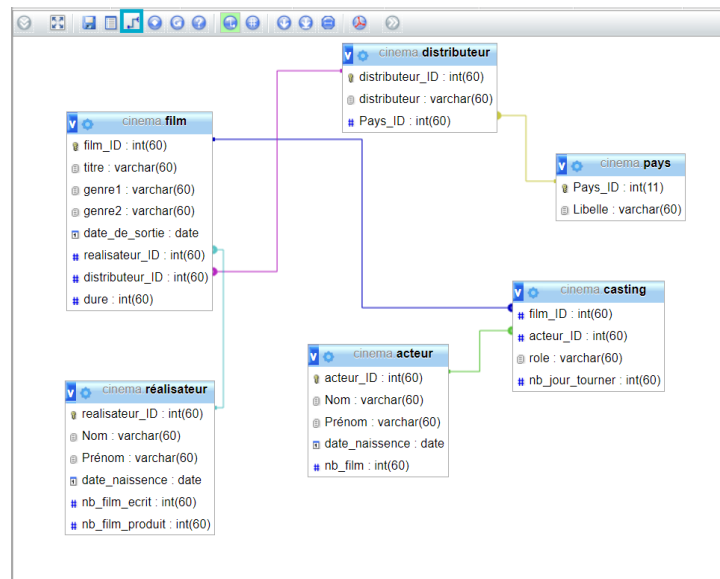
a) pour faire des relation allez sur votre bdd « cinema »



b) puis allez sur concepteur



c) pour faire des relation cliquer sur le logo et faite les relation entre les table



4-mettre  
des

a) allez sur n'importe quel table ( moi sa vas etre pays) , allez sur insérer et mettez vos valeur ( **rappelle int** =nombre entier / **varchar** = caractère ) puis

valeur

exécuter

b) puis après cela vous aurez votre table avec vos valeur

+ Options

			Pays_ID	Libelle
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	1 France
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2 USA

5-requête

a) pour faire une requête allez sur votre base de donné puis requête

b) mettez vos champs concerner sur la colonne

Colonne : "film"."film\_ID" "film"."titre" "film"."genre2"

c) mettez votre condition et les champs afficher puis faite mettre a jour la requête ( Between « date »and « date » / = « SF » , =2)

Colonne :	<input type="text" value="'film'`titre`"/>	<input type="text" value="'film'`film_ID`"/>	<input type="text" value="'film'`genre2`"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value='="SF"'/>
Insérer :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Supprimer :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Modifier :	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer

Ajouter/effacer des lignes :  Ajouter/effacer des colonnes :

#### d) faite exécuter la requête

Requête SQL sur la base cinema :

```
SELECT `film`.`film_ID`, `film`.`titre`
FROM `film`
WHERE (`film`.`genre2` is null)
```

#### e) le résultat s'affiche ( vous aurez les autres résultats sur l'annexe)

+ Options

				film_ID	titre
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	star warz
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	4	Avatar

Annexe-  
requête  
demander

a) Between

Serveur: 127.0.0.1 • Base de données: cinema

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges Procédures stockées Evénements plus

Passer au mode visuel

Colonne : 'réalisateur'.Prénom 'réalisateur'.Nom 'réalisateur'.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

### + Options

<div><div>↩</div><div>T</div><div>→</div></div>			Nom	Prénom	date_naissance		
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	BASSON	LUC	1959-03-18
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	CAMERON	JAMES	1954-08-16

b) = 2

Colonne : 'acteur'.Prénom 'acteur'.Nom 'réalisateur'.realisateur\_ID

Tri :

Afficher : ☒ ☒ ☐
































Critère :   = 2

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

### + Options

				Prénom	Nom
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	Romain DURIS
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	ADELE EXARCHOPOULOS
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	RICHARD BORHINGER
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	MICHEL GALABRU
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	ANNE PARILLAUD
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	HARRISON FORD
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	CARRIE FISHER
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	ZOE SALDANA
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	SIGOURNEY WEAVER
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	JEAN RENO
