

Bloc1 : Support et mise à disposition des services informatiques
Développer la présence en ligne de l'organisation

BDD ET LANGAGE SQL

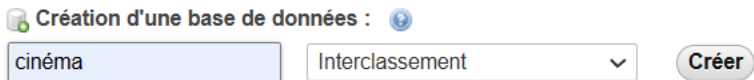
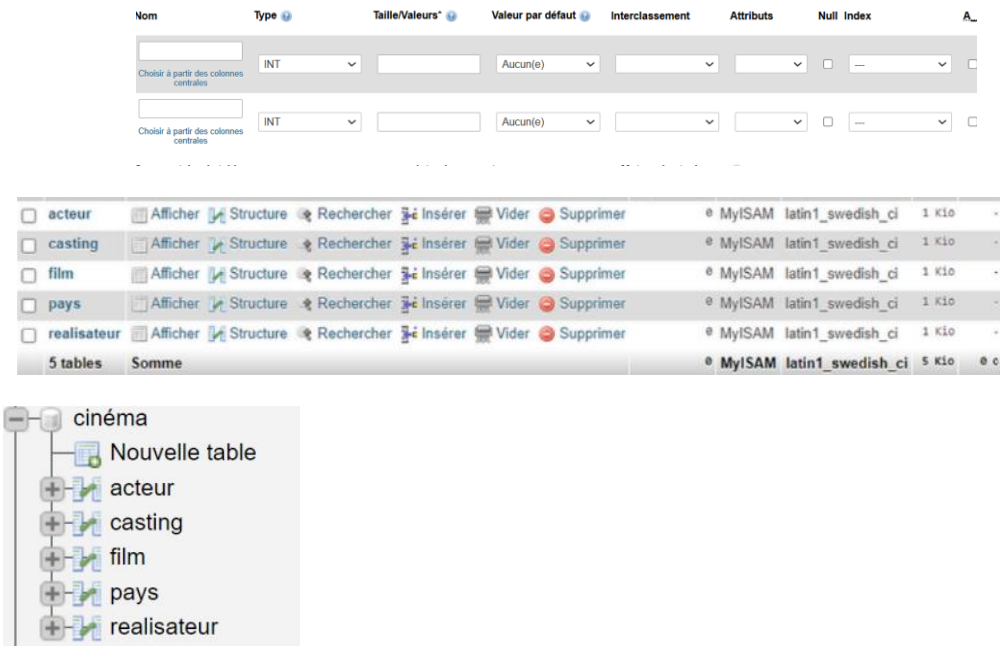
MISSION:6

Nom :Abdellmalki

Prénom : Imad

Groupe : 1

Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions
1 : Créer la base de données	<p>Dans un premier temps j'ai créé une base de données Cinéma Pour crée la table j'ai fait appuyer sur nouvelle table et je l'ais nommé Cinéma.</p> 
	<p>J'ai par la suite créé mes tables : acteur, casting, film, pays, réalisateur.</p> 

2 :

Applicatio
n des
contrainte
d'intégrité

J'ai créé les contraintes d'intégrité.

J'ai mis ma clé primaire sur IDENT_FILM

J'ai également fait les relations entre les tables malheureusement elles ne sont pas visibles.

1 IDENT_FILMint(100)Non Aucun(e)ModifierSupprimerPrimaire

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	IDENT_FILM	int(100)			Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
2	TITRE	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
3	GENRE1	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
4	GENRE2	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
5	DATE_SORTIE	date			Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
6	PAYS	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
7	IDENT_REALISATEUR	int(100)			Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
8	IDENT_DISTRIBUTEUR	int(100)			Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus
9	DUREE	int(100)			Non	Aucun(e)			ModifierSupprimerPrimaireUniqueIndexSpatialTexte entierPlus

cinéma casting

IDENT_FILM : int(100)

IDENT_ACTEUR : int(100)

ROLE : varchar(100)

NB_JOUR_TOURNAGE : int(100)

cinéma réalisateur

IDENT_REALISATEUR : int(100)

NOM : varchar(100)

PRENOM : varchar(100)

DATE_NAISSANCE : date

NB_FILM_ECRIT : int(100)

NB_FILM_PRODUIT : int(100)

cinéma acteur

IDENT_ACTEUR : int(100)

NOM : varchar(100)

PRENOM : varchar(100)

DATE_NAISSANCE : date

NB_FILM : int(100)

cinéma pays

IDENT_PAYS : int(100)

LIBELLE : varchar(100)

cinéma film

IDENT_FILM : int(100)

TITRE : varchar(100)

GENRE1 : varchar(100)

GENRE2 : varchar(100)

DATE_SORTIE : date

PAYS : varchar(100)

IDENT_REALISATEUR : int(100)

Observati
on d'une
redondan
ce

Nous avons une redondance dans la table film sur l'enregistrement distributeur.

DISTRIBUTEUR

GAUMONT

GAUMONT

20th Century Fox

20th Century Fox

C'est pour cela que j'ai décidé de créer une nouvelle table appeler distributeur afin de régler se soucis.

+ Options

← T →

IDENT_DISTRIBUTEURLIBELLE

<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	GAUMONT
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	20TH CENTURY FOX

Je me suis chargé de faire les nouvelles relations. Nous pouvons observer la base de données une fois (on ne voit malheureusement pas les relation)

cinéma réalisateur

IDENT_REALISATEUR : int(100)

NOM : varchar(100)

PRENOM : varchar(100)

DATE_NAISSANCE : date

NB_FILM_ECRIT : int(100)

NB_FILM_PRODUIT : int(100)

cinéma acteur

IDENT_ACTEUR : int(100)

NOM : varchar(100)

PRENOM : varchar(100)

DATE_NAISSANCE : date

NB_FILM : int(100)

cinéma film

IDENT_FILM : int(100)

TITRE : varchar(100)

GENRE1 : varchar(100)

GENRE2 : varchar(100)

DATE_SORTIE : date

PAYS : varchar(100)

IDENT_REALISATEUR : int(100)

IDENT_DISTRIBUTEUR : int(100)

DUREE : int(100)

cinéma casting

IDENT_FILM : int(100)

IDENT_ACTEUR : int(100)

ROLE : varchar(100)

NB_JOUR_TOURNAGE : int(100)

cinéma distributeur

IDENT_DISTRIBUTEUR : int(100)

LIBELLE : varchar(60)

cinéma pays

IDENT_PAYS : int(100)

LIBELLE : varchar(100)

3 :
insertion
des
données
dans la
base de
données

IDENT_ACTEUR

int(100)

NOM

varchar(100)

PRENOM

varchar(100)

DATE_NAISSANCE

date

NB_FILM

int(100)

Exécuter

+ Options

←T→

IDENT_ACTEUR

NOM

PRENOM

DATE_NAISSANCE

NB_FILM

Éditer

Copier

Supprimer

1

DURIS

Romain

1974-05-28

60

Éditer

Copier

Supprimer

2

EXARCHOPOULOS

Adele

1993-11-22

23

Éditer

Copier

Supprimer

3

BORHINGER

RICHARD

1942-06-16

132

Éditer

Copier

Supprimer

4

GALABRU

MICHEL

1922-10-27

277

Éditer

Copier

Supprimer

5

PARILLAUD

ANNE

1960-05-06

35

Éditer

Copier

Supprimer

6

FORD

HARRISON

1942-06-13

64

Éditer

Copier

Supprimer

7

FISHER

CARRIE

1956-10-21

74

Éditer

Copier

Supprimer

8

SALDANA

ZOE

1978-06-19

31

Éditer

Copier

Supprimer

9

WEAVER

SIGOURNEY

1949-10-08

66

Éditer

Copier

Supprimer

10

RENO

JEAN

1948-06-30

75

+ Options

←T→

IDENT_DISTRIBUTEUR

LIBELLE

Éditer

Copier

Supprimer

1

GAUMONT

Éditer

Copier

Supprimer

2

20TH CENTURY FOX

4 :
Interroger
la Base
de
données

J'ai fait afficher uniquement la liste des film qui on un genre SF.

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges Procédures stockées plus

Passer au mode visuel

Colonne : 'film'.IDENT_FILM 'film'.TITRE 'film'.GENRE2

Tri :

Afficher : ☒ ☒ ☐

Critère : *SF*

Inserer : ☐ 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

Utiliser les tables

Requête SQL sur la base cinéma :

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

	IDENT_FILM	TITRE
Modifier Copier Effacer	3	STRA WARS 6 / LE RETOUR DU JEDI
Modifier Copier Effacer	4	AVATAR

J'ai fait afficher uniquement la liste des réalisateur née les années 50.

J'ai fait afficher uniquement la liste des réalisateur née dans les années 50.

lés : Nouveau signet Créer un signet

'realisateur'.* 'realisateur'.DATE_NAISSANCE

☒ ☐

between '1950-01-01' and '1959-12-31'

	IDENT_REALISATEUR	NOM	PRENOM
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	BESSON	LUC
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	3	CAMERON	JAMES

Colonne :	<input type="text" value="'acteur', 'NOM'"/>	<input type="text" value="'acteur', 'PRENOM'"/>	<input type="text" value="'acteur', '"/>	<input type="text" value="'casting', '"/>	<input type="text" value="'film', 'IDENT_FILM'"/>
Tri :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="x3"/>
Inclure <input type="checkbox"/> Et : <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Supprimer <input type="checkbox"/> Ou : <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Modifier :	<input type="radio"/> Ou : <input checked="" type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer	<input type="radio"/> Ou : <input checked="" type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer	<input type="radio"/> Ou : <input checked="" type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer	<input type="radio"/> Ou : <input checked="" type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer	<input type="radio"/> Ou : <input checked="" type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer

	Modifier	Copier	Effacer	NOM	PRENOM
<input type="checkbox"/>				FORD	HARRISON
<input type="checkbox"/>				FISHER	CARRIE