

*Sauvegardez régulièrement votre travail
La note ne portera que sur le travail déposé sur moodle*

ISIM - PEV - Séance 4

Mise en oeuvre des connaissances

Vous disposez de la base CINEMA étudiée en ISIM CSI.

Il vous est demandé de construire une application conviviale et robuste permettant de d'exploiter efficacement cette base.

Afin de réaliser ce travail, vous disposez des séances 4 et 5. Votre travail sera à déposer en fin de séance 4 **ET** en fin de séance 5 sur moodle. Il occasionnera une note pour la partie ISIM PEV.

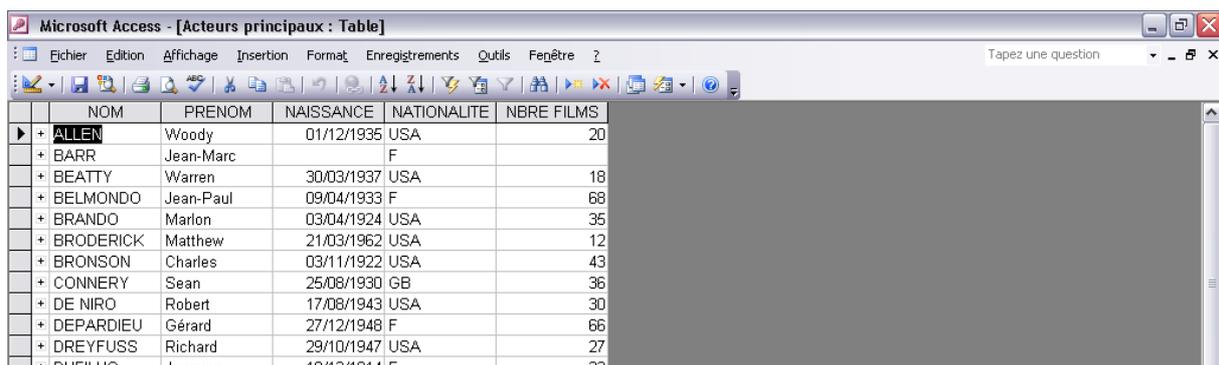
La base est constituée des deux tables suivantes :



The screenshot shows a Microsoft Access window titled 'Microsoft Access - [Présentation des films : Table]'. The table contains the following data:

REFER	TITRE	GENRE	ANNEE	PAYS	REALISATEUR	ACTEUR PRIN	ENTREES (en	OSCAR	RESUME
F0001	A bout de souffle	Comédie dramatique	1959	F	GODARD	Belmondo	2,1	Non	A Paris, dans le
F0002	West side story	Comédie musicale	1961	USA	WISE	Wood	8,6	Non	New York. 2 ba
F0003	La guerre des boutons	Comédie	1961	F	ROBERT	Dufilho	9,6	Non	Une bande d'en
F0004	Pour une poignée de dollars	Western	1964	I	LEONE	Eastwood	3,2	Non	
F0005	Le bon, la brute et le truand	Western	1966	I	LEONE	Eastwood	6,3	Non	Une chasse au
F0006	2001 : l'Odyssée de l'espace	Fantastique	1968	GB	KUBRICK	Dullea	2,8	Non	Enquête, depui
F0007	Hello Dolly	Comédie musicale	1969	USA	KELLY	Streisand	1,9	Non	Une entremette
F0008	Il était une fois dans l'Ouest	Western	1969	I	LEONE	Bronson	14,7	Non	Un jeune garçon
F0009	Le dernier tango à Paris	Comédie dramatique	1972	I	BERTOLUCCI	Brando	3,5	Non	Une jeune fille
F0010	Le Parrain	Drame	1972	USA	COPPOLA	Brando	7,5	Oui	Portrait et vie d'
F0011	L'affaire Mattei	Policier	1972	I	ROSI	Volonte	5,2	Non	
F0012	Le Parrain II	Drame	1975	USA	COPPOLA	Palino	5,3	Oui	

Table Présentation des Films



The screenshot shows a Microsoft Access window titled 'Microsoft Access - [Acteurs principaux : Table]'. The table contains the following data:

NOM	PRENOM	NAISSANCE	NATIONALITE	NBRE FILMS
ALLEN	Woody	01/12/1935	USA	20
BARR	Jean-Marc		F	
BEATTY	Warren	30/03/1937	USA	18
BELMONDO	Jean-Paul	09/04/1933	F	68
BRANDO	Marlon	03/04/1924	USA	35
BRODERICK	Matthew	21/03/1962	USA	12
BRONSON	Charles	03/11/1922	USA	43
CONNERY	Sean	25/08/1930	GB	36
DE NIRO	Robert	17/08/1943	USA	30
DEPARDIEU	Gérard	27/12/1948	F	66
DREYFUSS	Richard	29/10/1947	USA	27
DUFILHO	Jacques	19/12/1914	F	32

Table Acteurs Principaux

Cette base est disponible sur moodle (ISIM)

Afin de garantir un bon fonctionnement de l'application, il est demandé de gérer l'unicité de l'écriture (orthographe) des noms d'acteurs (MAJ) et de réalisateurs (en

*Sauvegardez régulièrement votre travail
La note ne portera que sur le travail déposé sur moodle*

*MAJ), prénoms des acteurs, des genres et nationalité (en MAJ). Ainsi, la saisie d'un élément de ces champs ne pourra être réalisée **qu'une seule fois** (la toute première fois). Dans toutes les autres utilisations de ces valeurs de champs, il ne sera pas effectuée de saisie mais plutôt un choix v(via combo ou autre ...)*

Il est demandé de réaliser les principales fonctionnalités suivantes (chacune dans une form spécifique (formajout.show ; formajout.hide par exemple)) :

1. Ajout d'un nouveau film (et éventuellement d'un nouvel acteur non répertorié)
2. Supprimer un film. La suppression de l'acteur du film sera réalisée si cet acteur n'est plus acteur d'un autre film.
3. Modification d'un enregistrement quelconque
4. Lister tous les films d'un acteur
5. Lister tous les films d'un réalisateur
6. Lister tous les films d'un genre
7. Lister tous les films d'une année

La « form » principale de l'application ressemblera à ceci :

Barre de menus déroulants (un bouton = un menu)

Ici, un outil permettant de visualiser toute la table des films (listbox ou autre ...) avec tous les champs de tous les enregistrements visibles

Bouton Ajouter un film

Bouton Modifier un film

...

Bouton Supprimer un film

Bouton Tous les films d'un acteur