

## EXERCICE N°2 : LES REQUETES

### Objectifs pédagogiques :

- créer des relations entre les tables
- créer des requêtes :
  - requête sélection
  - requête calculée
  - requête paramétrée
  - requête action
  - requête regroupement
  - requête analyse croisée

### 1. Créer une nouvelle base de données nommée « Videotheque »

### 2. Créer la table permettant de recenser les différentes catégories de films :

Structure :

T_Genre : Table		
	Nom du champ	Type de données
	Genre	Texte

Poser une clé primaire sur le champ « genre » pour éviter d'entrer plusieurs fois une même catégorie

Données :

T_Genre : Table	
	Genre
	Comédie
	Drame
	Policier
	Western
	Science-fiction
	Dessin animé

### 3. Créer la table contenant les informations sur les films :

Structure :

T_Film : Table		
	Nom du champ	Type de données
	N°Film	NuméroAuto
	Titre	Texte
	Durée	Numérique
	Genre	Texte
	Résumé	Mémo
	DVD	Oui/Non
	IDActeur	Numérique

Poser une clé primaire sur le champ « N°Film » pour éviter de saisir plusieurs fois le même film

Pour le champ « genre », créer une liste déroulante basée sur la table « T\_Genre » grâce à l'assistant liste de choix.

## Vidéothèque.MDB

Saisir soigneusement les données :

N°Film	Titre	Durée	Genre	Résumé	DVD	IDActeur
1	Star wars 1	117	Science-fiction	La guerre des étoiles	<input checked="" type="checkbox"/>	1
2	Star wars 2	122	Science-fiction	L'empire contre-attaque	<input checked="" type="checkbox"/>	1
3	Alien 3	110	Science-fiction	Ripley, fuyant les aliens, débarque sur une planète-prison.	<input type="checkbox"/>	2
4	Allô Maman, ici Bébé	92	Comédie	Les commentaires d'un bébé qui pense!	<input checked="" type="checkbox"/>	3
5	Bad Boys	113	Policier	Les aventures de deux flics de chocs.	<input type="checkbox"/>	4
6	La Famille Addams	95	Comédie	L'humour décapant d'une famille pas comme les autres!	<input type="checkbox"/>	12
7	La Fille de D'Artagnan	124	Aventure	Les aventures de la fille du célèbre mousquetaire.	<input type="checkbox"/>	5
8	Blade	116	Science-fiction	Un vampire pas comme les autres lutte contre ses congénères.	<input checked="" type="checkbox"/>	6
9	Le Père Noël est une Ordure	90	Comédie	Une satire délirante des fêtes de Noël!	<input type="checkbox"/>	7
10	New York 1997	99	Science-fiction	En 1997, New York est devenue une ville-pénitencier.	<input type="checkbox"/>	11
11	Pretty Woman	114	Comédie	L'histoire romantique d'une prostituée et d'un milliardaire.	<input type="checkbox"/>	8
12	Titanic	187	Aventure	Une survivante du naufrage du Titanic raconte son histoire.	<input checked="" type="checkbox"/>	9
13	Just Married	132	Comédie	Fiançailles à répétition...	<input checked="" type="checkbox"/>	8
14	Autant en emporte le vent	175	Aventure	Une histoire d'amour sur fond de guerre de Sécession.	<input type="checkbox"/>	10
15	Indiana Jones	183	Aventure	Les pérégrinations d'un archéologue.	<input type="checkbox"/>	1
(NuméroAuto)		0			<input type="checkbox"/>	0

#### 4. Créer la table contenant les informations sur les acteurs :

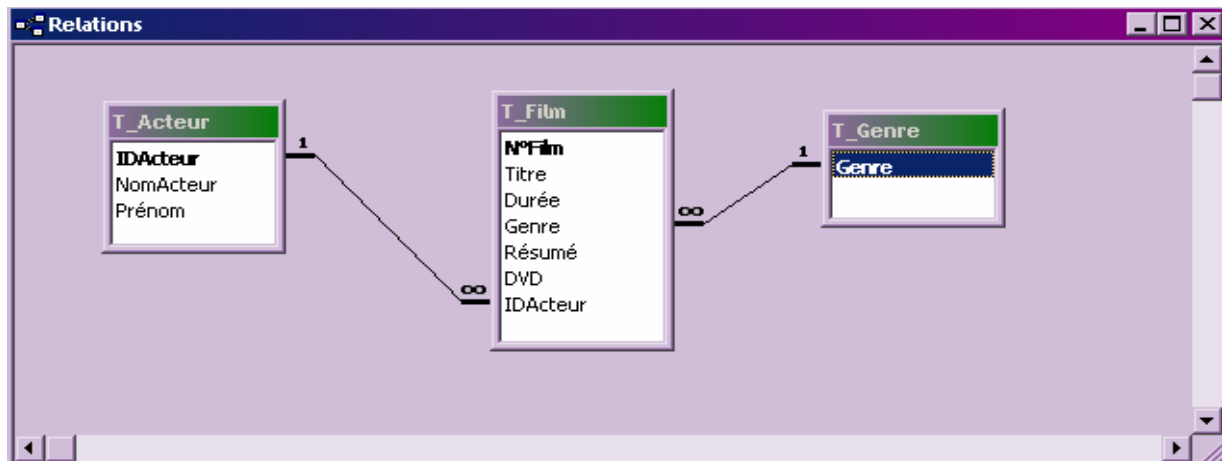
T_Acteur : Table	
Nom du champ	Type de données
IDActeur	NuméroAuto
NomActeur	Texte
Prénom	Texte

Poser une clé primaire sur le champ « IDActeur » pour éviter d'enregistrer plusieurs fois le même acteur

T_Acteur : Table			
	IDActeur	NomActeur	Prénom
+	1	Ford	Harrison
+	2	Weaver	Sigourney
+	3	Travolta	John
+	4	Smith	Will
+	5	Marceau	Sophie
+	6	Snipes	Wesley
+	7	Lhermitte	Thierry
+	8	Roberts	Julia
+	9	Di Caprio	Leonardo
+	10	Gable	Clark
+	11	Russel	Kurt
+	12	Houston	Angelica
(NuméroAuto)			

5. Trier les genres par ordre alphabétique croissant dans la première table, les noms des films par ordre croissant dans la seconde table, et les noms des acteurs par ordre croissant dans la troisième table.

#### 6. Etablir les relations entre les tables



## Vidéothèque.MDB

### 7. Créer les requêtes répondant aux critères suivants :

*Nombres de réponses obtenues :*

<input type="checkbox"/>	Lister les films de science-fiction _____	5
<input type="checkbox"/>	Lister les films de Julia Roberts _____	2
<input type="checkbox"/>	Lister les films d'aventure de Harrison Ford _____	1
<input type="checkbox"/>	Lister les titres des comédies et des policiers _____	6
<input type="checkbox"/>	Lister les DVD de plus de 120 minutes _____	3
<input type="checkbox"/>	Lister les films dont le titre contient un chiffre _____	4
<input type="checkbox"/>	Afficher les films en fonction du genre choisi à l'ouverture de la requête ( <i>requête paramétrée</i> ) _~	
<input type="checkbox"/>	Créer un tableau affichant le nombre de DVD par genre ( <i>requête analyse croisée</i> ) _____~	
<input type="checkbox"/>	Créer un tableau affichant la durée moyenne des films par genre et par type de support (DVD ou pas) ( <i>requête analyse croisée</i> ) _____~	
<input type="checkbox"/>	Afficher le titre et la durée des 5 films les plus longs _____	5
<input type="checkbox"/>	Les bandes-annonces occupant 10 minutes de chaque cassette, calculer la durée réelle des films ( <i>requête calculée</i> ) _____~	
<input type="checkbox"/>	Supprimer les films de « Star Wars » ( <i>requête action</i> ) _____	2

Résultat des requêtes analyse croisée :

	DVD	Aventure	Comédie	Policier	Science-fiction
<input checked="" type="checkbox"/>		1	2		3
<input type="checkbox"/>		3	3	1	2

	DVD	Aventure	Comédie	Policier	Science-fiction
<input checked="" type="checkbox"/>		187,00	112,00		118,33
<input type="checkbox"/>		160,67	99,67	113,00	104,50