

INITIATION BASES DE DONNEES

-=-=-=-

UTILISATION D'ACCESS POUR LA CREATION DE LA BASE – CREATION DES TABLES

On se propose d'implanter la base de données créée sous ORACLE avec le SGBD ACCESS.

Rappel, soit le schéma :

FILMS (CODFILM, TITREFILM, DATESORTIE, DUREE, BUDGET, CATEGORIE, CODREAL)

REALISATEURS (CODREAL, NOMREAL, PRENOMREAL, NATIONREAL, DNAISSREAL, DDECREAL)

ACTEURS (CODACT, NOMACT, PRENOMACT, NATIONACT, SEXE, DNAISSACT, DDECACT)

JOUEUR (CODFILM, NACT, NOMPERS)

Pour créer la base, une interface graphique est proposée. Vous trouverez ci-dessous la description du menu à utiliser.

The screenshot shows the Microsoft Access Table Design view for a table named 'Table1'. The interface includes a ribbon at the top with various tools, a table grid, and a 'Propriétés du champ' (Field Properties) pane at the bottom. Red circles and arrows highlight specific features:

- CONTRAINTE DE CLE PRIMAIRE**: Points to the primary key icon (a key) on the ribbon.
- NOM DE LA COLONNE**: Points to the 'Nom du champ' (Field Name) column in the table grid, specifically to the value 'CODEMAG'.
- CHOIX DU TYPE DE DONNEES DE LA COLONNE**: Points to the 'Type de données' (Data Type) column in the table grid, specifically to the dropdown menu showing 'Texte'.
- CONTRAINTES**: Points to the 'Général' (General) tab in the 'Propriétés du champ' pane, which contains various field constraints.
- TAILLE DE LA COLONNE**: Points to the 'Taille du champ' (Field Size) property in the 'Général' tab, which is set to 255.

The table grid shows the following fields:

Nom du champ	Type de données	Description
CODEMAG	Texte	
	Texte	
	Mémo	
	Numérique	
	Date/Heure	
	Monétaire	
	NuméroAuto	
	Oui/Non	
	Objet OLE	
	Lien hypertexte	
	Assistant Liste de choix	

The 'Propriétés du champ' pane shows the following properties for the selected field:

Propriété	Valeur
Taille du champ	255
Format	
Masque de saisie	
Légende	
Valeur par défaut	
Valide si	
Message si erreur	
Null interdit	Non
Chaîne vide autorisée	Oui
Indexé	Oui - Avec doublons
Compression Unicode	Oui
Mode IME	Aucun contrôle
Mode de formulation IME	Aucun

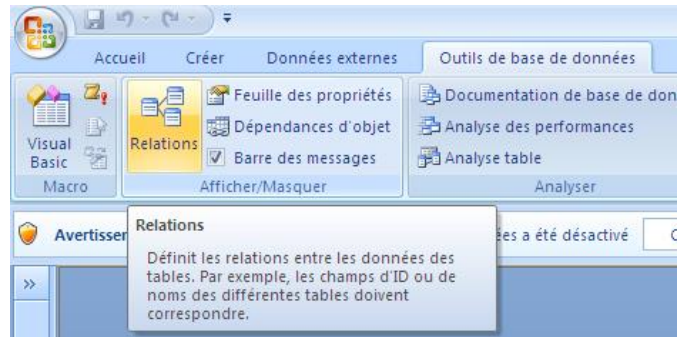
A note on the right side of the pane states: 'Le type de données détermine les valeurs que l'utilisateur peut stocker dans le champ. Pour obtenir de l'aide, appuyez sur F1.'

DEFINITION DES CONTRAINTES DE CLE ETRANGERE

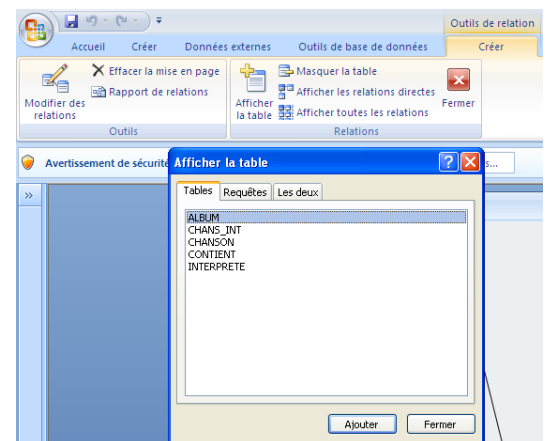
Rappel : Les contraintes d'intégrité référentielle permettent de mettre en œuvre des contrôles (lors de la manipulation de données) sur des données appartenant à des tables différentes.

Dans l'onglet « Outils bases de données » choisir le bouton « relations » pour définir les clés étrangères et les contraintes d'intégrité référentielle associées.

Dans la fenêtre « Relations » on définira de manière graphique tous les « liens » entre tables.



Pour faire apparaître une table dans la fenêtre Relations il faut cliquer sur le bouton « ajouter » de la fenêtre « Afficher la table » après avoir choisi la table dans la liste proposée.



Le menu ci-contre permet ensuite de déterminer les contraintes



- 1) *Créez les tables de la base « Cinéma », en mettant en œuvre les contraintes nécessaires.*
- 2) *Dans le menu permettant de prendre en compte l'intégrité référentielle expliquez :*
 - *Comment le système détermine-t-il le type de lien 1 à 1 ou bien 1 à plusieurs ?*
 - *Quelles réponses faites-vous pour les deux lignes : Modification en cascade, suppression en cascade, quelles sont les conséquences ?*
- 3) *Saisissez les informations que vous avez saisies dans la base ORACLE.*