





## INITIATION BASES DE DONNEES

-=-=-=-

## CREATION DE LA BASE DE DONNEES CINEMA

La création d'une base de données se déroule en plusieurs étapes :

-  Définition du schéma de la base en relationnel : description des schémas des tables avec les contraintes associées aux attributs de ces tables. La définition des informations stockées doit être précisée (lexique associé à chaque nom utilisé).
-  Ecriture du script de création des tables avec le SGBD utilisé : nous utiliserons le SGBD Oracle et le langage SQL.
-  Exécution du script SQL.
-  Initialisation du contenu de la base par la saisie des données : utilisation des commandes SQL de manipulation des données.

**PROBLEME :** On se propose d'implanter la base de données composée des tables ci-dessous avec le SGBD ORACLE. Cette base contiendra les informations sur des productions cinématographiques.

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

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

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

**JOUEUR** (CODFILM, NACT, NOMPERS)

1) Répondre aux questions suivantes en justifiant la réponse.

Un film peut avoir plusieurs réalisateurs	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
On a la liste des acteurs d'un film	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Un réalisateur peut avoir réalisé plusieurs films	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Un acteur peut jouer dans plusieurs films	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Un film peut avoir plusieurs acteurs	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Un personnage peut être interprété dans plusieurs films	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Dans un film un personnage peut être joué par des acteurs différents	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Un acteur peut jouer plusieurs personnages dans un même film	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Un acteur peut jouer le même personnage dans plusieurs films	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Un réalisateur peut avoir plusieurs nationalités	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

2) Donner un lexique contenant la définition précise de chaque libellé utilisé. Précisez le type de données et la taille de chaque attribut.

3) Définir pour chaque attribut les contraintes qui peuvent être définies.

4) Donner le script SQL de création de la base.