EXERCICE 1

RECUEIL DES DONNEES :

Etant donné des fiches : FILMS renseignés avec titre, date de sortie, durée. ACTEURS renseignés avec nom, prénom, nationalité, âge. PRODUCTEURS renseignés avec nom, raison sociale. Etablir le schéma conceptuel complet, sachant qu’un producteur finance plusieurs films et qu'un film peut être financé par plusieurs producteurs. Pour chaque film on connaît le montant de financement d'un producteur qui y participe.

DICTIONNAIRE DES DONNEES :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Signification | Format | Contraintes | Obligatoire |
| Film\_titre | Titre du film | Chaine de caractères |  | X |
| Date\_de\_sortie | Date de sortie du film | Date |  | X |
| Film\_durée | Durée du film | Durée en minutes |  | X |
|  |  |  |  |  |
| Acteur\_nom | Nom de l’acteur | Chaine de caractères |  | X |
| Acteur\_prenom | Prénom de l’acteur | Chaine de caractères |  | X |
| Acteur\_nationalite | Nationalité de l’acteur | Chaine de caractères |  | X |
| Acteur\_date\_naissance | Date de naissance de l’acteur | Date | < Date d’aujourd’hui | X |
| Producteur\_nom | Nom du producteur | Chaine de caractères |  | X |
| Producteur\_prenom | Prénom du producteur | Chaine de caractères |  | X |
| Raison\_sociale | Raison sociale du producteur | Chaine de caractères |  | X |
| Montant | Montant financé par un producteur en euros pour un film | Décimal | >0 | X |

REGLES DE GESTION :

Un producteur ne finance aucun ou plusieurs films  
un film est financé par un ou plusieurs producteurs

Un acteur ne participe à aucun ou plusieurs films  
A un film ne participent aucun ou plusieurs acteurs

DEPENDANCES FONCTIONNELLES :

Film\_titre, Date\_de\_sortie 🡪 Film\_durée

~~Acteur\_nom, Acteur\_prenom, Acteur\_date\_naissance 🡪 Acteur\_nationalite~~

Id\_acteur 🡪 Acteur\_nom, Acteur\_prenom, Acteur\_date\_naissance, Acteur\_nationalite

Id\_producteur 🡪 Producteur\_nom, Producteur\_prenom, Raison\_sociale

Film\_titre, Date\_de\_sortie, Id\_producteur 🡪 Montant

Evolution pour plusieurs versements :

Film\_titre, Date\_de\_sortie, Id\_producteur, date\_heure\_versement 🡪 Montant

MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES :

