|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Description | format | contrainte | obligatoire |
| film\_titre | titre du film | Chaine de caractère |  | X |
| film\_date\_de\_sortie | date de sortie du film | Date |  | X |
| film\_duree | durée du film | Durée en minutes |  |  |
| acteur\_nom | nom de l’acteur | Chaine de caractère |  | X |
| acteur\_prenom | prénom de l’acteur | Chaine de caractère |  | X |
| acteur\_nationalite | nationalité de l’acteur | Chaine de caractère |  | X |
| acteur\_age | age de l’acteur | Date de naissance de l’acteur | < date d’aujourd’hui | X |
| producteur\_id | id du producteur | Nombre |  | X |
| producteur\_nom | nom du producteur | Chaine de caractère |  | X |
| producteur\_prenom | prénom du producteur | Chaine de caractere |  | X |
| producteur\_raison\_sociale | raison sociale du producteur | Chaine de caractère |  |  |
| montant\_financer | le montant financé par le producteur en euros pour un film | decimale | >0 | X |

Dépendances fonctionnelles

Règles de gestion :

-1 film est joué par 0 ou N acteurs

-1 acteur joue dans 1 ou N films

- 1 producteur peut produire 1 ou N films

-1 film peut être produit par 1 ou N producteurs

film\_titre , film\_date\_de\_sortie 🡪film\_duree

acteur\_id 🡪 acteur\_nom , acteur\_prenom , acteur\_date\_de\_naissance , acteur\_nationalite

producteur\_id 🡪 producteur\_nom , producteur\_prenom, producteur\_raison\_sociale

**film\_titre** , **film\_date\_de\_sortie** , **producteur\_id** , **date\_heure\_du\_versement** 🡪montant\_financer

**FILM =** (**film\_titre** , **film\_date\_de\_sortie** ,film\_duree)

**ACTEUR =** (**acteur\_id** , acteur\_nom , acteur\_prenom , acteur\_date\_de\_naissance , acteur\_nationalite)

**PRODUCTEUR =** (**producteur\_id** , producteur\_nom , producteur\_prenom, producteur\_raison\_sociale)

**PRODUIR =** ((**producteur\_id** , **producteur\_date\_financement**), **film\_id** 🡪 montan\_financer)

**JOUER =** (**acteur\_id** ,( **film\_titre** , **film\_date\_de\_sortie)**)