|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ENTITE | MNEMONIQUE | SIGNIFICATION | TYPE | CONTRAINTES |
| Magasins | magasin\_id | Identifiant du magasin | int(11) | Identifiant |
| magasin\_nom | Nom du magasin | varchar(30) | Obligatoire |
| Clients | client\_id | Identifiant du client | int(11) | Identifiant |
| client\_nom | Nom du client | varchar(100) | Obligatoire |
| client\_prenom | Prenom du client | varchar(40) | Obligatoire |
| client\_caution | Caution versée par le client | Decimal(5,2) | Obligatoire |
| Cassettes | cassette\_id | Identifiant de la cassette | int(11) | Identifiant |
| cassette\_dateajout | Date de mise en service | Datetime | Obligatoire |
| Films | film\_id | Identifiant du film | int(11) | Identifiant |
| film\_nom | Nom du film | varchar(35) | Obligatoire |
| film\_durée | durée du film | Time | Obligatoire |
| GenreCine | genre\_id | Identifant du genre | int(11) | Identifiant |
| genre\_nom | nom du genre, unique | varchar(50) | Obligatoire, Unique |
| Acteurs | acteur\_id | Identifiant de l'acteur | int(11) | Identifiant |
| acteur\_nom | nom de l'acteur | varchar(100) | Obligatoire |
| acteur\_prenom | prenom de l'acteur | varchar(40) | Obligatoire |
| Realisateurs | realisateur\_id | Identifiant du réalisateur | int(11) | Identifiant |
| realisateur\_nom | Nom du réalisateur | varchar(100) | Obligatoire |
| realisateur\_prenom | Prénom du réalisateur | varchar(40) | Obligatoire |
| Adresses | adresse\_id | Identifiant de l'adresse | int(11) | Identifiant |
| adresse\_voie | Nom de la voie | varchar(255) | Obligatoire |
| adresse\_numero | Numero de la voie | varchar(6) | Obligatoire |
| adresse\_complement | Complement de l'adresse | varchar(255) | Facultatif |
| adresse\_ville | Nom de la ville | varchar(100) | Obligatoire |
| adresse\_codePostal | Code postal de la ville | varchar(6) | Obligatoire |
| Emprunts | emprunt\_id | Identifiant de l'emprunt | int(11) | Identifiant |
| emprunt\_date | Date de l'emprunt | Datetime | Obligatoire |
| emprunt\_date\_retour | Date de retour de l'emprunt | Datetime | Facultatif |
| Etats | etat\_id | Identifiant de l'etat | int(11) | Identifiant |
| etat\_designation | Designation de l'etat | varchar(20) | Obligatoire, Unique |

# Règle Gestion

1 magasin est situé à 1 adresse,

1 adresse situe 0 ou plusieurs magasins,

1 client emprunte 0 ou plusieurs cassettes,

1 cassette est emprunté 0 ou plusieurs fois par 1 client,

1 cassette contient 1 film,

1 film est contenu dans 0 ou plusieurs cassettes,

1 films respecte les codes d’ 1 ou plusieurs genre cinématographique,

1 genre cinématographique voit ses codes respectés par 0 ou plusieurs genre

1 film est réalisé par 1 réalisateur, (pour coller à la consigne)

1 réalisateur réalise 1 ou plusieurs films

1 film est joué par 1 ou plusieurs acteurs,

1 acteur joue 1 ou plusieurs films

1 cassette possède 1 état,

1 état est possédé par 0 ou plusieurs cassettes,

1 cassette est situé dans 0,1 magasins,

1 magasins situe 0 ou plusieurs cassettes

1 client vit à 1 adresse,

Dans 1 adresse vivent 0 ou plusieurs clients.

# Dépendances fonctionnelles

magasin\_id 🡪 magasin\_nom

client\_id 🡪 client\_nom, client\_prenom, client\_caution

cassette\_id 🡪 cassette\_dateajout, #film\_id, #etat\_id

film\_id 🡪 film\_nom, film\_durée, #realisateur\_id

genre\_id 🡪 genre\_nom

acteur\_id 🡪 actreur\_nom, acteur\_prenom

réalisateur\_id 🡪 réalisateur\_nom, réalisateur\_prenom

adresse\_id 🡪 adresse\_voie, ardesse\_numero, adresse\_complement, adresse\_ville, adresse\_codePostal

emprunt\_id🡪 emprunt\_date, emprunt\_date\_retour, #client\_id, #cassette\_id

etat\_id 🡪 etat\_designation