

1 Dependances fonctionnelles

- *adresse, ville* \rightarrow *franchise, nbsalle*
- *adresse, ville, numSalle* \rightarrow *SallecompatibleEn3D, nbPlaceStandard, nbPlaceHandicape, nbDbox*
- *nomFilm, dateSortie* \rightarrow *public, idPersASidReal, duree, compatible3D*
- *nomfilm, dateSortie, role* \rightarrow *idPersASidAct*
- *adresse, ville, horaire, dateProjection, numSalle* \rightarrow *nomFilm, dateSortie, diffusionen3D*
- *nomC, prenomC, numReservation* \rightarrow *nbPlaceStandardRes, nbPlaceHandicapeRes, nbDboxRes, nomfilm, adresse, ville, salle, horaire*
- *horaire, nomfilm, adresse, ville* \rightarrow *numsalle*

- *idCine* \rightarrow *adresse, ville*
- *idFilm* \rightarrow *nomFilm, dateSortie*
- *idPers* \rightarrow *nomP, prenomP*
- *idPers, idFilm* \rightarrow *role*
- *idCine* \rightarrow *nbSalles*
- *idClient* \rightarrow *nomC, prenomC*
- *idSeance* \rightarrow *adresse, ville, horaire, dateSortie, numSalle*

2 Algo de Bernstein

2.1 pas de 1

1ere DF :

adresse += *adresse*

ville += *ville*

\rightarrow nécessaire

2eme DF :

adresse += *adresse*

ville += *ville*

numSalle += *numSalle*

\rightarrow nécessaire

3eme DF :

nomFilm+=nomFilm
dateSortie+=dateSortie
-> nécessaire

4eme DF :

nomFilm+=nomFilm
dateSortie+=dateSortie
role+=role
-> nécessaire

5eme DF :

adresse+=adresse
ville+=ville
horaire+=horaire
dateProjection+=dateProjection
numSalle+=numSalle
-> nécessaire

6eme DF :

nomClient+=nomC
prenomClient+=prenomC
numReservation+=numReservation
-> nécessaire

7eme DF :

horaire+=horaire
nomFilm+=nomFilm
-> nécessaire

8eme DF :

horaire+=horaire

idPers+=idPers, nomP, prenomP

idFilm+=idFilm, nomFilm, dateSortie, public, idPers AS idReal, duree, compatible3D

2.2 pas de 2

pas d'attributs superflus à gauche

2.3 pas de 3

adresse, ville +
1- franchise, nbSalles

adresse, ville, numSalle +
1- franchise, nbSalles, salleCompatible3D, nbPlaceHandicape, nbPlaceStandard, nbDbox

nomFilm, dateSortie +
1- public, idPers, duree, compatible3D
2- nomP, prenomP

nomFilm, dateSortie, role +
1- public, idPers, duree, compatible3D
2- nomP, prenomP

adresse, ville, horaire, dateProjection, numSalle +
1- franchise, nbSalles, salleCompatible3D, nbPlaceHandicape, nbPlaceStandard, nbDbox, nomFilm, dateSortie, diffusionEn3D
2- public, idPers, duree, compatible3D

3- nomP, prenomP

nomC, prenomC, numReservation +
1- adresse, ville, horaire, dateProjection, numSalle, nbPlaceHandicape, nb-
PlaceStandard, nbDbox
2- franchise, nbSalle, nomFilm, dateSortie, difusionEn3D
3- public, idPers, duree, compatible3D
4- nomP, prenomP

horaire, nomFilm, adresse, ville +
1- franchise, numSalle, nbSalle