

1 Dependances fonctionelles

- *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
-> 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 +
franchise, nbSalles

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

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

nomFilm, dateSortie, role +
public, idPers AS idReal, duree, compatible3D, idPers AS idAct

adresse, ville, horaire, datePojection, nimSalle +
franchise, nbSalles, salleCompatible3D, nbPlaceHandicape, nbPlaceStandard,
nbDbox, nomFilm, dateSortie, diffusionEn3D

nomC, prenomC, numReservation +
adresse, ville, horaire, dateProjection, numSalle, nbPlaceHandicape, nbPlaceStandard, nbDbox

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