Conception de BDD
Démarche nour bien concerron
=> Diagramme entite-association
=> On part d'une table universelle L's tout-est dans le même tableau
Es dangers d'incherence
=> La mode bisation va dehendre Au cahier des charges
Lu cahier des charges
= taine en soutr que les dennées traduisent les centrain - les de la réblilé
=> 1et étape: faire un diagramme
Dépendances londionnelles
-> Dépendances fonctionnelles, illes vont servir uniquement

à traduire le modèle E/A F/A Elangages relationnel Regulthme de normalisation.

Con preende le cahier des horages.

Con exprime les dépendances fonctionnelles. on applique l'algorithmo

Diagramme E/A:

on fail-le travail de noumalois

tien par un dessin (un

tes peu intrivirement)

Ot orderd on la traduit en orbema

a rabiabir relationnel

du diagramme EA

5 DROP TABLE IF EXISTS Herite ; --on détruit d'abord la table enfant (par la contrainte DROP TABLE IF EXISTS Classe; --puis la table maître 9 CREATE TABLE Classe( id INTEGER PRIMARY KEY, 11 d 12 ); description TEXT 14 CREATE TABLE Herite( 15 16 17 enfant INT REFERENCES Classe(id), parent INT REFERENCES Classe(id), PRIMARY KEY (enfant, parent) 18 ); INSERT INTO Classe VALUES(0, 'chose');
INSERT INTO Classe VALUES(1, 'animal');
INSERT INTO Classe VALUES(2, 'humain'); INSERT INTO Classe VALUES(2, 'humain'); INSERT INTO Classe VALUES(3, 'enseignant');
INSERT INTO Classe VALUES(4, 'chat');
INSERT INTO Classe VALUES(5, 'science'); INSERT INTO Herite VALUES(1, 0);
INSERT INTO Herite VALUES(2, 1);
INSERT INTO Herite VALUES(3, 2);

INSERT INTO Herite VALUES(4, 1);
INSERT INTO Herite VALUES(3, 5);

une relation sans clef primarie est dénoumalisée or s'écarte du modéle relationnel

<pre>In [24]: 1 %%sql</pre>
violation de dépendance Constranable
0s ratate
 nois INSERT JUTO Claose VALUES (U, lhose) echouerant aussi => has de double dans le moclèle relationnel => on manipule cles ensemble
Classe Sid INT description VARCHAR (50)