

## TD3 – Modèle relationnel - Correction

### 1. Coopérative

Modèle relationnel 1 :

Adhérent (numa, nom, prénom, adresse)

Fournisseur (numf, nom, adresse)

Produit (nump, libellé, stock)

~~Date (jj/mm/aa/hh/mn)~~

Vendre (numVente, numa, nump, jj/mm/aa/hh/mn, prixVente, QteVente)

Acheter (numAchat, numf, nump, jj/mm/aa/hh/mn, prixAchat, QteAchat)

Dénormalisation : suppression de la relation date

Adhérent (numa, nom, prénom, adresse)

Fournisseur (numf, nom, adresse)

Produit (nump, libellé, stock)

Vendre (numVente, numa, nump, jj/mm/aa/hh/mn, prixVente, QteVente)

Acheter (numAchat, numf, nump, jj/mm/aa/hh/mn, prixAchat, QteAchat)

Modèle relationnel 2 :

Commande (numc, date/heure, numacteur)\*

Produit (nump, libellé, stock)

Adhérent (numa, nom, prénom, adresse)

Fournisseur (numf, nom, adresse)

Contenir (numc, nump, prix, Qte)

\*numacteur est soit numa, soit numf

Dénormalisation : Néant

### 2. Discographie

Album (numa, noma, date, noms)

Morceau (numm, nomm, date, nomcompo, nomauteur, noms)

Style (noms)

Artiste (nomscène, nom, prénom, datenaiss)

Label (noml, adressel)

Date (date-heure)

Contenir (numa, numm)

Interpréter (numm, nomscène, noms)

Signer (numcontrat, nomscène, noml, date-heure)

Dénormalisation : suppression de style (présent dans morceau et album), date (présente dans signer) et label (noml présent dans signer mais ajout de adressel, adresse du label)

Album (numa, nom, date, noms)

Morceau (numm, nom, date, nomcompo, nomauteur, noms)

Artiste (nomscène, nom, prénom, datenaiss)

Signer (numcontrat, nomscene, noml, adressel, date-heure)