

Tous les attributs sont NOT NULL sauf exception précisée OPTIONAL.

Spectacle(#nom : varchar, durée : time, asso_organisatrice => Association.nom)

Séance(#datetime : date, #nom=>Spectacle.nom, salle=>Salle.code)

Concert(#nom =>Spectacle.nom, compositeur : varchar, année : numeric(4), genre : varchar)

Stand_up(#nom=>Spectacle.nom, genre : varchar)

Pièce_théâtre(#nom=>Spectacle, auteur : varchar, année : numeric(4), type : varchar)

Rôle(#descriptif : varchar, #CIN=>Personne.CIN, #nom_spec=>Spectacle.nom)

Bâtiment(#lettre : char)

Type_salle parmi {cours, amphi, bureau }

Salle(#code : varchar(4), numero : integer, type : Type_salle, nb_max : integer, bat => Bâtiment.lettre)

CatégorieAsso(#intitulé : varchar)

Association(#nom : varchar, mail : varchar, description : varchar, date_creation : date, site_web : varchar, type=> CatégorieAsso.intitulé, salle=>Salle.code, trésor_asso=>Etudiant.CIN, présid_asso=>Etudiant.CIN) avec site_web OPTIONAL et mail UNIQUE

Membres_assos(#nom_asso=>Association.nom, #membre=>Etudiant.CIN)

Personne(#CIN : varchar(36), nom : varchar, prénom : varchar)

Etudiant(#CIN=>Personne.CIN)

Personnel(#CIN=>Personne.CIN, statut : varchar)

Extérieur(#téléphone : varchar(10), nom : varchar, prénom : varchar, organisme : varchar)

Cat_billet parmi {invitation, étudiant, extérieur}

CatégorieBillet(#catégorie : cat_billet, nb_billets_dispo : integer, tarif : float, nb_billets_vendus : integer)

Billet(#identifiant : integer, date_creation : date, séance=>Séance.datetime, catégorie=>CatégorieBillet.catégorie, acheteur_ext=>Extérieur.téléphone, acheteur_int=>Personne.CIN)

Avec (acheteur_int OR acheteur_ext)