

## Modèle relationnel

**Patient** (id, nomPat, prenomPat, dateNaisPat, sexe, numDossierClinique)

CP : id

CE : X

**Maladies** (id, nomMaladie)

CP : id

CE : X

**Patients\_Maladies** (idPatient, idMaladie, dateDiagnostic, idOrganes, idStade)

CP : idPatient, idMaladie, dateDiagnostic

CE : idPatient en référence à id de la table Patients

idMaladie en référence à id de la table Maladie

idStade en référence à id de la table Stades

idOrgane en référence à id de la table Organes

**Stades** (id, nomStade)

CP : id

CE : X

**Organes** (id, nomOrgane)

CP : id

CE : X

**Etudes** (id, nomEtu, descEtude, idTypeEtude, idOrganisme, dateDebEtu, dateFinEtu,

idMedResponsable, idProtocole)

CP : id

CE : idOrganisme en référence à id de la table Organismes

idMedResponsable en référence à id de la table Personnel

idProtocole en référence à id de la table Protocole

idQuestionnaire en référence à id de la table Questionnaire

idTypeEtude en référence à id de la table TypeEtude

**DetailEtude** (idPatient, idEtude, idEtatInclusion, dateInclusion) (Cette table est la transformation de l'association « accepter » entre patients et études. Elle est nécessaire car on a fait un agrégat)

CP : idPatient, idEtude

CE : idPatient en référence à id de la table Patients

idEtude en référence à id de la table Etudes

**TypeEtudes** (id, libelleEtu)

CP : id

**EtatInclusion** (id, libelleEstat)

CP : id

CE : X

**Organismes** (id, nomOrg)

CP : id

CE : X

**Protocole (id)**

CP : id

CE : X

**Questionnaire (id)**

CP : id

CE : X

**Personnel (id, nomSoignant, prenomSoignant, idSpecialite, idService, idRole)**

CP : id

CE : idSpecialite en référence à id de la table Spécialités

idService en référence à id de la table Services

idRole en référence à id de la table Rôles

**Spécialités (id, libelleSpec)**

CP : id

CE : X

**Services (id, libelleServ)**

CP : id

CE : X

**Rôles (id, libelleRole)**

CP : id

CE : X

**Chirurgiens (id, idRoles, idPersonnel)**

CP : id

CE : idRoles, idPersonnel

**Utilisateurs (identifiant, nom d'utilisateur, mot de passe)**

CP : id

CE : X