

Schéma relationnel

[Dû à la cardinalité 1..1]

[Dû à la cardinalité 0..1]

[Dû aux cardinalités x..x]

Entités simples

Centre (CodeCentre, NomCentre, NumAdr, RueAdr, CodeAdr, VilleAdr, CodePersonne)
NumAdr, RueAdr, CodeAdr, VilleAdr non nuls et référencent AdressePostale
CodePersonne référence Responsable

SeSitueA (NumAdr, RueAdr, CodeAdr, VilleAdr, CodeCentre)
NumAdr, RueAdr, CodeAdr, VilleAdr référencent AdressePostale
CodeCentre référence Centre

Groupe (CodeGroupe, CodeCentre, DateDebGroupe, DateFinGroupe, NomNiveau)
Vérifier qu'un Groupe organise au moins une Seance
NomNiveau non nul référence Niveau

EstDansGroupe (CodePersonne, CodeGroupe)
CodePersonne référence Stagiaire
Un Groupe contient entre nbMin et nbMax Stagiaire

Personne (CodePersonne, NomPersonne, PrenomPersonne, NaissancePersonne, TelPersonne, MailPersonne, NumAdr, RueAdr, CodeAdr, VilleAdr)
NumAdr, RueAdr, CodeAdr, VilleAdr non nuls et référencent AdressePostale

AdressePostale (NumAdr, RueAdr, CodeAdr, VilleAdr)

Activite (CodeAct, NomAct, CategorieAct, DescrAct, NbMinStagGroupe, NbMaxStagGroupe)
Vérifier qu'une Activite est gérée par au moins un Moniteur
Vérifier qu'une Activite nécessite au moins un Materiel

Gère (CodePersonne, CodeAct, NbMaxStagMoniteur)
Vérifier que CodePersonne est un Moniteur

Nécessite (CodeAct, NumMateriel, CodeCentre, QuantiteNecessaire)

Entités faibles

Materiel (CodeCentre, NumMateriel, TypeMateriel, MarqueMateriel, ModeleMateriel, QuantiteMateriel, NomNiveau)
CodeCentre référence Centre
NomNiveau non nul référence Niveau

Seance (CodeGroupe, NumSeance, DateSeance, HeureDebutSeance, DureeSeance)
CodeGroupe référence Groupe

EstEncadreePar (CodePersonne, NumSeance)
CodePersonne référence Moniteur

Sous-types d'entités

Stagiaire (CodePersonne)
CodePersonne référence Personne

EstInscritDansCentre (CodePersonne, CodeCentre)
CodePersonne référence Stagiaire
Vérifier qu'un Stagiaire est inscrit dans au moins un Centre

(Personnel (CodePersonne)
CodePersonne référence Personne)

Responsable (CodePersonne, CodeCentre)
CodePersonne référence Personne
CodeCentre référence Centre

Moniteur (CodePersonne, CodeCentre)
CodePersonne référence Personne
CodeCentre référence Centre
Vérifier qu'un Centre emploi au moins un Moniteur