

SAE 1.04 : Création d'une BDD

Partie 2 : Implantation SQL **Traduction UML vers SR**

R1.05

BASOL Nathan LEDERREY Lussandre
INFO1A2

Shéma relationnel de la table Parcoursup :

Eleve(numeroINE(1), nom(2), prenom(2), age, estBoursier, voie)

Etablissement(numEtablissement(1), estPrive)

Filiere(nomFiliere(1), estSelective(NN))

Mention([intituleMention(NN), laFiliere = @Filiere.nomFiliere(NN)](1))

Proposition([laMentionPropose = @Mention.(intituleMention, laFiliere),
lEtablissementPropose = @Etablissement.numEtablissement](1))

Voeu(numeroVoeu(1), resultat(NN), dateAppel, dateAcceptation,
lEleve = @Eleve.numeroINE(NN),
lEtablissement = @Etablissement.numEtablissement(NN),
laMention = @Mention.(intituleMention, laFiliere)(NN))

Contraintes textuelles :

- Les attributs estSelective, estPrive et estBoursier sont de type BOOLEAN
- Les attributs dateAppel et dateAcceptation sont de type DATE
- Les attributs numeroVoeu, numEtablissement et age sont de type NUMBER
- Tout les autres attributs sont de type VARCHAR2

Voeu :

DOM(resultat) = {'Non Classé', 'Classé Non Appelé', 'Classé Appelé'}

Eleve :

DOM(Voie) = {'Générale', 'Technologique', 'Professionnelle'}