Schéma relationnel:

UTILISATEUR(utilisateur\_id, utilisateur\_login, utilisateur\_mdp, utilisateur\_type, utilisateur\_prenom, utilisateur\_nom, utilisateur\_sexe, utilisateur\_date\_naissance, classe\_id, point\_id, groupe\_id, utilisateur\_nb\_points\_malus, utilisateur\_nb\_points\_bonus)

Clé primaire: id\_utilisateur

Clé étrangère: classe\_id en référence à la table CLASSE (classe\_id) (\* appartenance d’un élève)

Clé étrangère: point\_id en référence à la table POINT (point\_id)

Clé étrangère: groupe\_id en référence à la table GROUPE (groupe\_id)

Clé étrangère: classe\_id en référence à la table CLASSE (classe\_id)(\* responsable d’une classe)

CLASSE(classe\_id, classe\_libelle, classe\_effectif, classe\_inscription, prof\_id)

Clé primaire : classe\_id

Clé étrangère: prof\_id en référence à UTILISATEUR(utilisateur\_id)

POINT(point\_id, point\_libelle, point\_situation, point\_nb\_max, point\_nb\_min)

Clé primaire : point\_id

TYPE\_GROUPE(type\_groupe\_id, type\_groupe\_libelle, type\_groupe\_points)

Clé primaire:type\_groupe\_id

GROUPE(classe\_id, groupe\_id, groupe\_nb\_inscrit, type\_groupe\_id)

Clé primaire: classe\_id, groupe\_id

Clé étrangère: type\_groupe\_id en référence à la Table TYPE\_GROUPE(type\_groupe\_id)

Clé étrangère: classe\_id en référence à la table CLASSE(classe\_id)