

Graphe de Dépendances Fonctionnelles (GDF) du Projet

Utilisateur

Id_user → mail_user, password, id_role

Rôle

Id_role → nom_role

Enseignant

Matricule_ens → Nom_enseignant, Prenom_enseignant, mail_enseignant, Date_naissance, Status, Specialite, Adresse_Enseignant, Telephone_Enseignant

Étudiant

Num_etudiant → Nom_etudiant, Prenom_etudiant, Date_naissance, Genre, Type_bac, Redoublant, Apprentissage, Adresse_etudiant, Telephone_etudiant, mail_univ, id_promotion, id_groupe, id_covoitfrage, Moyenne_generale

Promotion

Id_promotion → Année, Departement, Parcours, effectif_promo

Groupe

Id_groupe → libelle_groupe, Type_groupe, id_promotion, Effectif_groupe

Notes

Id_notes → Matière, etiquete, date, Valeur, num_etudiant

Sondage

Id_sondage → Libelle_sondage, Date_creation, id_critere, id_promotion

Reponse_sondage

id_reponse → id_sondage, num_etudiant, date_reponse, Valeur_reponse, Ordre_preference

Critère

Id_critere → nom_critere, Active, Type_critere, Objectif_distribution, Valeur_reference, poids_critere

Activité

Id_activite → libelle_activite, Periode_activite, matiere_optionnelle, Enseignement_anglais, covoitfrage

Covoiturage

$\text{Id_covoiturage} \rightarrow \text{Conducteur}, \text{Point_depart}, \text{Nombre_places}$

Participation_covoiturage

$(\text{Id_covoiturage}, \text{num_etudiant}) \rightarrow \text{Role_participation}$