

TP 3 : Interrogation de bases de données PgAdmin

Exercice 1

Objectif : Écrire des requêtes SELECT comportant la projection, le filtrage et le regroupement des données.

Soit le schéma relationnel suivant :

Stagiaire (NumS, NomS, Prenoms, Tels, AdrS)

Examen (NumE, SalleE, DateE, TypeE)

PasserExam(#NumS, #NumE, Note)

Travail à faire :

Créer la base de données « School » comportant les tables précédentes, ensuite insérer des instances (environ cinq dans chaque table).

Utilisant les requêtes SQL, afficher :

1. La liste des stagiaires ;
2. La liste des examens ;
3. Les numéros de tous les stagiaires ;
4. Les numéros des examens munis de la date de réalisation ;
5. La liste des stagiaires triée par nom dans un ordre décroissant;
6. La liste des examens réalisés dans les salles 'A2' ou 'A3';
7. La liste des examens pratiques ;
8. La liste précédente triée par date de passation de l'examen ;
9. La liste des examens triée par salle dans un ordre croissant et par date dans un ordre décroissant ;
10. Les numéros et les notes des examens passé par le stagiaire 'S01';
11. Les numéros et les notes des examens passés par le stagiaire 'S01' et dont la note est supérieure ou égale à 15 ;

Remarque:

Il faut rendre un rapport détaillé avec les captures d'écrans.