

Université Assane SECK de Ziguinchor

Année universitaire 2019 - 2020

UFR Sciences et Technologies

Filière : Informatique

Département Informatique

Licence 3 - Semestre 5

**Travaux dirigés****Fiche 3 : Algèbre relationnelle**Schéma de la base de données **Bac_General****Candidat** (Numero, nom, Prenom, Age, Type, #Jury, #Etablissement, #Ville)**Etablissement** (Nom, #Ville, Adresse, Telephone)**Matiere** (Nom, Coefficient, Type)**Ville** (Nom, Nb_Lycee, Nb_Candidat)**Correcteur** (Code, Nom, Prenom, Grade, Specialite, #Etablissement, #Ville)**Jury** (Numero, Annee, Serie, Session, #Etablissement, #Ville)**Corriger** (#Matiere, #Candidat, #Correcteur, Note)

1. Ecrivez les requêtes suivantes en algèbre relationnelle
2. Donnez la représentation graphique de chacune d'elles.
 - a. Quelles sont les matières faites par le candidat Moustapha GUEYE ?
 - b. Quelle est la plus grosse note obtenue par le candidat ayant le numéro 54512 ?
 - c. Donnez la liste des candidats des du Jury 15 ou d'un jury de LDB de Ziguinchor.
 - d. Donnez la liste des correcteurs des établissements LBD de Dakar et LMS de Thiès.
 - e. Quels sont les candidats (Numéro, Nom et Prénom) de même nom et prénom ?
 - f. Quels sont les candidats (Numéro, Nom et Prénom) qui composent dans leur établissement d'origine ?
 - g. Quels jurys (Numéro, Série et Session) contiennent un candidat de chaque lycée ?
 - h. Quels sont les villes qui ont un lycée et qui n'ont pas de jury ?
 - i. Quels sont les établissements (Nom et Ville) qui n'ont pas de correcteur en SVT ?
 - j. Quels établissements (Nom, Ville et Adresse) ont des candidats en Série S1 et des correcteurs en Français ?