

Université Assane SECK de Ziguinchor

Année universitaire 2019 – 2020



UFR Sciences et technologies
Département Informatique

Master Informatique : 1ère année
Semestre 1

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

- 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. Quel correcteur (Nom, Prénom et Grade) a corrigé la copie de mathématique du candidat ayant le numéro 54299 ?
- d. Quels sont les candidats (Numéro, Nom et Prénom) de même nom et prénom ?
- e. Quels sont les candidats (Numéro, Nom et Prénom) qui composent dans leur établissement d'origine ?
- f. Quels jurys (Numéro, Série et Session) contiennent au moins un candidat de chaque établissement ?
- g. Quels sont les villes qui ont un lycée et qui n'ont pas de jury ?
- h. Quels sont les établissements (Nom et Ville) qui n'ont pas de correcteur en SVT ?
- i. Quels établissements (Nom, Ville et Adresse) ont des candidats en Série S1 et des correcteurs en Français ?

2. Ecrivez les scripts SQL permettant de créer les relations **Candidat**, **Etablissement**, **Ville**, **Jury** et **Corriger**.

3. Ecrivez les requêtes ci-dessus en SQL.