

**INF3710 –Fichiers et Bases de données**

**Hiver 2019**

**TP No. 2**

**Groupe 4**

1340155 – Alassane Maiga

1862313 – Mohamed Esseddik BENYAHIA

**Soumis à : Manel Grinchi**

**2019-02-13**

**Réponse 1 : Le modèle relationnel (en syntaxe abstraite)**

Patient(Patientno, Name, Adress, PhoneNo, Dob)

PRIMARY KEY (Patientno)

Payment(Paymentno, Details, Method, Patientno)

PRIMARY KEY (Paymentno, PatientNo)

FOREIGN KEY (PatientNo) REFERENCES Patient(PatientNo)

Appointment(Apptno, Date, Time, PatientNo, Doctorid)

PRIMARY KEY (Apptno, PatientNo, Doctorid)

FOREIGN KEY (PatientNo) REFERENCES Patient(Patientno)

FOREIGN KEY (Doctorid) REFERENCES Doctor(Doctorid)

Doctor(Doctorid, Name, Dob, Address, Phoneno, Salary)

PRIMARY KEY(Doctorid)

Medical(Doctorid, Overtime)

PRIMARY KEY (Doctorid)

FOREIGN KEY (Doctorid) REFERENCES Doctor(Doctorid)

Specialist(Doctorid, Fieldarea)

PRIMARY KEY (Doctorid)

FOREIGN KEY (Doctorid) REFERENCES Doctor(Doctorid)

Bill(Billno,Total, Doctorid)

PRIMARY KEY (Billno, Doctorid)

FOREIGN KEY (Doctorid) REFERENCES Doctor(Doctorid)

PayBill(Paymentno, PatientNo, Billno, Doctorid)

PRIMARY KEY (PaymentNo, PatientNo, BillNo, Doctorid)

FOREIGN KEY (PaymentNo, PatientNo) REFERENCES Payment(Paymentno, PatientNo)

FOREIGN KEY (BillNo, Doctorid) REFERENCES Bill(BillNo, Doctorid)

**Question 2 : La base de données** medi

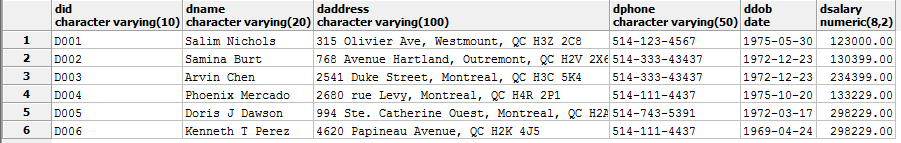
Voir le fichier *m*ed*i\_schema.sql*

**Question 3 : Les donnés**

Voir le fichier *medi\_data.sql*

**Question 4 : Les requêtes**

**4.a) Affichez tous les docteurs et leurs détails.**



**4.b) Affichez les patients et leurs paiements.**

**4.c) Les rendez-vous du docteur dont le matricule est D001**

**4.d) Liste des spécialistes**

**4.e) Les nom des patients et leur dates de naissance**