Cahier de charges :

Nous allons étudié la gestion d’une pharmacie en raison de simplifier les transactions

Entre client et pharmacien ce programme a été mis en place

Chaque client est caractériser par son nom son prénom sont email , sont contact ,

Sont mot de pass, sont, une question de sécurité , les clients sont identifier par leurs nom

L’administrateur est identifier par les mêmes attributs

Les médicament sont identifier par un nom ,le nom de l’administrateur ,nom du client,

Le prix, type ,date d’ajout, date d’expiration, numéro de facture, la maladie traiter,

La posologie, les consigne, les avertissements, et les effets secondaire

Tous les médicaments sont identifier par leurs numéros

Un client peut acheter un ou plusieurs médicament mais pur chaque médicament ont a seulement

Un seul client

Il n’Ya pas de liens direct entre le client et l’administrateur

A la fin chaque achat produit une facture

Scripte fonctionnel :

DROP DATABASE IF EXISTS PHARMACIE;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS PHARMACIE DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE PHARMACIE;

CREATE TABLE administrateur(

nom\_admin varchar(30) NOT null,

prenom\_admin varchar(30) NOT null,

mot\_de\_pass varchar(30) NOT null,

contact varchar(30) NOT null,

question\_securite\_admin varchar(100) NOT NULL,

champ\_securite\_admin varchar(100) NOT NULL,

email VARCHAR(30) NOT null,

PRIMARY KEY(nom\_admin)

)

ENGINE=INNODB;

CREATE TABLE client(

nom\_client varchar(30) NOT null,

prenom\_client varchar(30) NOT null,

email VARCHAR(30) NOT null,

contact varchar(30) NOT null,

mot\_de\_pass varchar(30) NOT null,

PRIMARY KEY(nom\_client),

question\_securite\_client varchar(100) NOT NULL,

champ\_securite\_client varchar(100) NOT NULL

)

ENGINE=INNODB;

CREATE TABLE medicament(

nom\_client varchar(30) NOT null,

nom\_admin varchar(30) NOT null,

nom\_medicament varchar(30) NOT null,

prix\_medicament int(10) not null,

quantite int(10) NOT null,

type varchar(30) NOT null,

date\_ajout VARCHAR(30) NOT null,

date\_expiration VARCHAR(30) NOT null,

numero\_medicament int (10) NOT null,

nom\_fabricant varchar(30) NOT null,

numero\_facture int (10) not null,

maladie VARCHAR(30) NOT null,

posologie varchar(500) NOT null,

avertissement varchar (500) NOT null,

effets\_secondaire varchar(500) not null,

PRIMARY KEY(numero\_medicament),

CONSTRAINT FK\_EL\_PASS\_a FOREIGN KEY ( nom\_client ) REFERENCES client ( nom\_client),

CONSTRAINT FK\_EL\_PASS\_b FOREIGN KEY ( nom\_admin ) REFERENCES administrateur ( nom\_admin)

)

ENGINE=INNODB;

DIAGRAMME UML :

