**Evaluation : Exercice n°2**

Question n°2/3 :

Pour l’association Client/Commande, la commande hérite de l’identifiant du client (clé étrangère), car une commande ne peut pas avoir plusieurs clients, mais un client peut passer plusieurs commandes.

Pour l’association Commande/Article, une nouvelle table se créée, acquérant à la fois l’identifiant de la commande et l’identifiant des articles, car une commande possédée au minimum 1 article et peut en avoir plusieurs et un article peut être présent dans aucune commande, ou dans plusieurs.

Question n°4 :

« CREATE TABLE Client(

NClient Int Auto\_increment NOT NULL ,

NomClient Varchar (50) NOT NULL ,

PrenomClient Varchar (50) NOT NULL

,CONSTRAINT Client\_PK PRIMARY KEY (NClient)

)ENGINE=InnoDB;

#------------------------------------------------------------

# Table: Commande

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE Commande(

NCommande Int Auto\_increment NOT NULL ,

DateCommande Date NOT NULL ,

MontantCommande Int NOT NULL ,

NClient Int NOT NULL

,CONSTRAINT Commande\_PK PRIMARY KEY (NCommande)

,CONSTRAINT Commande\_Client\_FK FOREIGN KEY (NClient) REFERENCES Client(NClient)

)ENGINE=InnoDB;

#------------------------------------------------------------

# Table: Article

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE Article(

NArtcile Int Auto\_increment NOT NULL ,

DesignationArticle Varchar (250) NOT NULL ,

PUArticle Varchar (250) NOT NULL

,CONSTRAINT Article\_PK PRIMARY KEY (NArtcile)

)ENGINE=InnoDB;

#------------------------------------------------------------

# Table: SeComposeDe

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE SeComposeDe(

NArtcile Int NOT NULL ,

NCommande Int NOT NULL ,

Qte Int NOT NULL ,

TauxTva Int NOT NULL

,CONSTRAINT SeComposeDe\_PK PRIMARY KEY (NArtcile,NCommande)

,CONSTRAINT SeComposeDe\_Article\_FK FOREIGN KEY (NArtcile) REFERENCES Article(NArtcile)

,CONSTRAINT SeComposeDe\_Commande0\_FK FOREIGN KEY (NCommande) REFERENCES Commande(NCommande)

)ENGINE=InnoDB; »