* Création d’une nouvelle table nommé « elior\_formule » similaire (structure et données) à la table « elior\_params » :

CREATE TABLE elior\_formule AS

SELECT \* FROM elior\_params;

DROP TABLE elior\_params

* Ajout des colonnes « idFormule » et « libFormule » à la table « elior\_formule » :

ALTER TABLE elior\_formule

ADD idFormule INT;

ALTER TABLE elior\_formule

ADD libFormule VARCHAR(255)

* Ajout de la contrainte « Clé Primaire » à la colonne « idFormule » et modification de cette dernière pour qu’elle soit en « AUTO\_IBCREMENT » :

ALTER TABLE elior\_formule

ADD CONSTRAINT PK1 PRIMARY KEY (idFormule);

ALTER TABLE elior\_formule

MODIFY idFormule INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT

* Modification du libellé de la formule déjà présente dans la table « elior\_formule » en « Entrée + plat » :

UPDATE elior\_formule

SET libFormule = "Plat + dessert"

WHERE idFormule = 1

* Insertion des autres formules du cahier des charges dans la table « elior\_formule » :

INSERT INTO elior\_formule

(heureDebutCde,prixRepas,nbRepasDecouvert,libFormule)

VALUES ('09:30:00',4.50,0,'Entrée + plat');

INSERT INTO elior\_formule

(heureDebutCde,prixRepas,nbRepasDecouvert,libFormule)

VALUES ('09:30:00',5.25,0,'Entrée + plat + dessert');

INSERT INTO elior\_formule

(heureDebutCde,prixRepas,nbRepasDecouvert,libFormule)

VALUES ('09:30:00',3.50,0,'Plat');

INSERT INTO elior\_formule

(heureDebutCde,prixRepas,nbRepasDecouvert,libFormule)

VALUES ('09:30:00',3.00,0,'Restauration rapide')

* Ajout des clés étrangères entre les différentes tables de la base de données pour pouvoir créer les liens relationnels comme le montre le MCD modifié :

ALTER TABLE elior\_commande

ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY(dateMenu, numMenu) REFERENCES elior\_menu(dateMenu, numMenu);

ALTER TABLE elior\_menu

ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY(idFormuleMenu) REFERENCES elior\_formule(idFormule);

ALTER TABLE elior\_paiement

ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY(idEleve) REFERENCES elior\_utilisateur(id)

ALTER TABLE elior\_commande

ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY(idUtil) REFERENCES elior\_utilisateur(id);

ATTENTION : Pour ajouter des clés étrangères, il faut s’assurer que l’encodage des caractères ou « interclassement » dans PHPMyAdmin (MySQL) soit exactement le même et que le moteur de stockage soit aussi identique pour les deux tables.