* **Consignes** : soit la base de données suivantes

Marin (id, nom, prenom, adr, age)

Bateau (id, nom (NOT NULL), #id\_marin)

* Créer les tables avec les contraintes nécessaire
* Ajouter 5 lignes par tables en respectant les contraintes
* Modifier 2 lignes par tables
* Supprimer 1 ligne par table

**Correction :**

CREATE TABLE Marin(id integer primary key,

nom varchar(20),

prenom varchar(20),

adr varchar(70),

age integer);

CREATE TABLE bateau (id integer PRIMARY KEY,

nom VARCHAR(20) NOT NULL,

id\_marin integer);

ALTER TABLE bateau ADD CONSTRAINT fk\_id\_marin FOREIGN KEY(id\_marin) REFERENCES marin(id) ON DELETE CASCADE;

INSERT INTO Marin (id, nom, prenom, adr, age) VALUES

(1, 'Dupont', 'Jean', '123 rue de la Mer', 34),

(2, 'Martin', 'Lucie', '456 avenue de l’Océan', 29),

(3, 'Bernard', 'Marie', '789 boulevard des Marins', 45),

(4, 'Thomas', 'Alexandre', '101 rue de la Plage', 52),

(5, 'Petit', 'Sophie', '202 chemin du Port', 27);

INSERT INTO Bateau (id, nom, id\_marin) VALUES

(1, 'Le Courageux', 1),

(2, 'La Sirène', 2),

(3, 'L’Aventurier', 3),

(4, 'Le Mystérieux', 4),

(5, 'L’Étoile de Mer', 5);

UPDATE Marin SET adr="456 rue de la Mer" WHERE id=1;

UPDATE Marin SET prenom="Alexandra" WHERE id=4;

UPDATE bateau SET id\_marin=4 where id=5

delete from marin where id=4;