TP-SQL-BDD

Partie 1 :

Requête table 'Usager' :

CREATE TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`usager` (`id_carte` VARCHAR(3) NOT NULL , `nom` TEXT NOT NULL , `id_categorie` INT NOT NULL , `montant_caution` INT NOT NULL , `date_carte` DATE NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_carte`));

Requête table 'Ticket' :

CREATE TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`ticket` (`id_ticket` VARCHAR(3) NOT NULL , `id_carte` VARCHAR(3) NOT NULL , `date_achat` DATE NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_ticket`));

Requête table 'Tarif' :

CREATE TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`tarif` (`id_prestation` INT NOT NULL , `id_categorie` INT NOT NULL , `prix` DECIMAL(3,2) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_prestation`, `id_categorie`));

Requête table 'Prestation':

CREATE TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`prestation` (`id_prestation` INT NOT NULL , `type_prestation` VARCHAR(20) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_prestation`));

Requête table 'Depot' ::::

CREATE TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`depot` (`id_carte` VARCHAR(3) NOT NULL , `date_depot` DATE NOT NULL , `montant` INT NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_carte`, `montant`, `date_depot`));

Requête table 'Categorie' :

CREATE TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`categorie` (`id_categorie` INT NOT NULL , `libelle_categorie` TEXT NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_categorie`));

 Requête table 'Achat' :

CREATE TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`achat` (`id_ticket` VARCHAR(3) NOT NULL , `id_prestation` INT NOT NULL , `nombre` INT NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_ticket`));

Requete pour ajouter en clé étrangère id_carte dans Ticket :

ALTER TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`ticket` ADD CONSTRAINT `fk_ticket_id_carte` FOREIGN KEY (`id_carte`) REFERENCES `jeu_dessaie_bdd`.`usager` (`id_carte`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

Requete pour ajouter en clé étrangère id_categorie dans Usager :

ALTER TABLE `jeu_dessaie_bdd`.`usager` ADD CONSTRAINT `fk_usager_id_categorie`
FOREIGN KEY (`id_categorie`) REFERENCES `jeu_dessaie_bdd`.`categorie` (`id_categorie`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

INSERT DES DONNEES :

PARTIE 2 :

1.