-- Recherche des potions ou les onguents réalisables avec un ingrédient précis

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Recherche\_Recette\_Ingredient\_Precis$$

CREATE PROCEDURE Recherche\_Recette\_Ingredient\_Precis (IN Ingredient VARCHAR(100))

BEGIN

SELECT \* FROM recettes\_potions WHERE `Ingredient\_Recette` = Ingredient;

SELECT \* FROM recettes\_onguents WHERE `Ingredient\_Recette` = Ingredient;

END$$

DELIMITER ;

CALL Recherche\_Recette\_Ingredient\_Precis (/\*Ajoutez le nom de l’ingrédient \*/);

-- Recherche des couples (potions, onguents) utilisant la même liste d’ingrédients

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Recherche\_Couples\_Ingredient\_Precis$$

CREATE PROCEDURE Recherche\_Couples\_Ingredient\_Precis (IN Ingredient VARCHAR(100))

BEGIN

SELECT Nom\_Potion, Nom\_Onguent FROM recettes\_potions INNER JOIN recettes\_onguents WHERE `Ingredient\_Recette` = Ingredient;

END$$

DELIMITER ;

CALL Recherche\_Couples\_Ingredient\_Precis (/\*Ajoutez le nom de l’ingrédient \*/);

-- Recherche des potions réalisables avec un diluant précis

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Recherche\_Recette\_Diluant\_Precis$$

CREATE PROCEDURE Recherche\_Recette\_Diluant\_Precis (IN Diluant VARCHAR(100))

BEGIN

SELECT \* FROM recettes\_potions WHERE `Diluant` = Diluant;

END$$

DELIMITER ;

CALL Recherche\_Recette\_Diluant\_Precis (/\*Ajoutez le nom du diluant\*/);

-- Liste des potions classée par température de préparation

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Liste\_Potions\_Par\_Temperature$$

CREATE PROCEDURE Liste\_Potions\_Par\_Temperature ()

BEGIN

SELECT \* FROM recettes\_potions ORDER BY `Temperature` ASC;

END$$

DELIMITER ;

CALL Liste\_Potions\_Par\_Temperature ();

-- La comparaison entre le prix de vente d’une potion et le total du prix des ingrédients (et diluant) nécessaires à sa réalisation

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Comparaison\_Des\_Prix\_Potion$$

CREATE PROCEDURE Comparaison\_Des\_Prix\_Potion (IN NomPotion VARCHAR(100))

BEGIN

SELECT \* FROM potions INNER JOIN recettes\_potions WHERE `Nom\_Potion` = NomPotion;

END$$

DELIMITER ;

CALL Comparaison\_Des\_Prix\_Potion (/\*Ajoutez le nom de la potion\*/);

-- Le nombre moyen d’ingrédients utilisés pour fabriquer une potion (ou onguent)

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Moyenne\_Ingredients$$

CREATE PROCEDURE Moyenne\_Ingredients ()

BEGIN

SELECT Nom\_Potion, Ingredient\_Recette, SUM(Quantite)AS qte\_pot FROM recettes\_potions GROUP BY Nom\_Potion;

SELECT Nom\_Onguent, Ingredient\_Recette, SUM(Quantite) AS qte\_ong FROM recettes\_onguents GROUP BY Nom\_Onguent;

SELECT COUNT(Nom\_Potion) AS compte\_pot, COUNT(Nom\_Onguent) AS compte\_ong, (qte\_pot + qte\_ong / compte\_pot + compte\_ong);

END$$

DELIMITER ;

CALL Moyenne\_Ingredients() ;

-- Réaliser une commande pour le client

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Realiser\_Commande$$

CREATE PROCEDURE Realiser\_Commande (IN NomProduit VARCHAR(100), IN NomRecipient VARCHAR(100), IN Nb\_Exemplaires INT, IN NClient INT)

BEGIN

DROP TABLE IF EXISTS commandes\_temp;

CREATE TABLE commandes\_temp LIKE commandes;

INSERT INTO commandes\_temp (`Produit\_Commande`,`Recipient\_Commande`,`Nb\_Exemplaires\_Commande`,`N\_Client`) VALUES (NomProduit, NomRecipient, Nb\_Exemplaires, NClient);

SELECT Prix\_Potion AS prix\_potion FROM potions WHERE `Nom\_Potion` = NomProduit;

SELECT Prix\_Onguent AS prix\_onguent FROM onguents WHERE `Nom\_Onguent` = NomProduit;

INSERT INTO commandes\_temp (`Prix\_Produit`) VALUE (prix\_potion);

INSERT INTO commandes\_temp (`Prix\_Produit`) VALUE (prix\_onguent);

SELECT Prix\_Recipient AS prix\_recip FROM Recipients WHERE `Nom\_Recipent` = NomRecipient;

UPDATE commande\_temp SET Prix\_Produit = Prix\_Produit + prix\_recip +( prix\_recip\*10/100) \* Nb\_Exemplaires ;

DROP VIEW IF EXISTS Commande;

CREATE VIEW Commande AS

SELECT \* FROM commandes\_temp;

DROP TABLE commandes\_temp;

END$$

DELIMITER ;

CALL Realiser\_Commande (/\*Ajoutez le nom du produit voulu, celui du récipient, le nombre d’exemplaires du récipient et votre ID\*/);