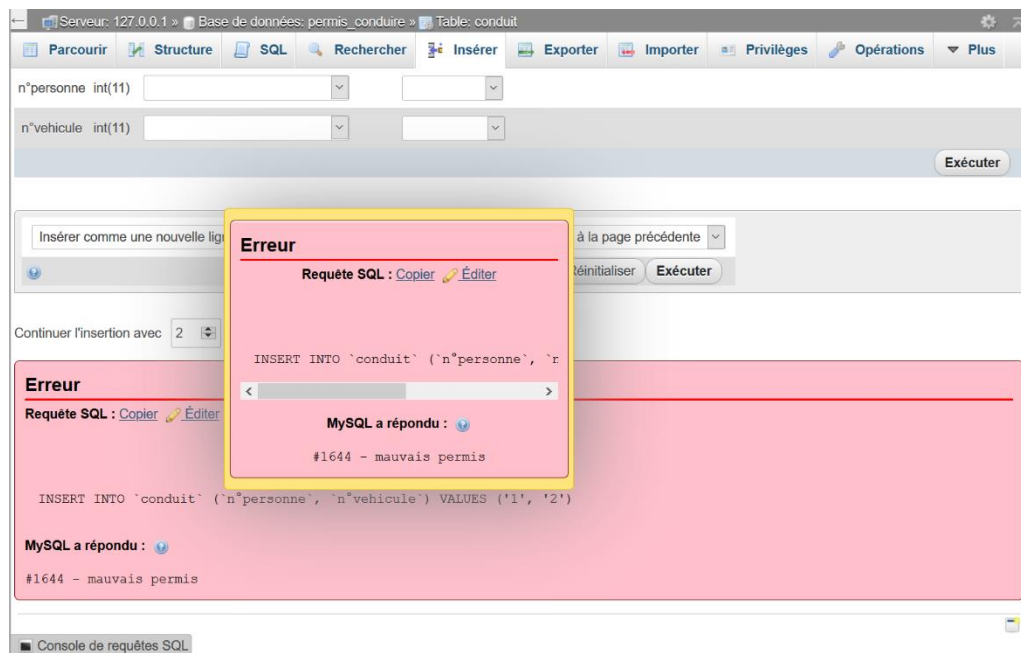


SECTION 4- PARTIE 4

Exemple 1 :

Voici ce qui se passe lorsqu'on essaye de faire conduire un véhicule à une personne dont elle ne possède pas le permis :



Voici le code du trigger :

```
BEGIN
  DECLARE
    nb INTEGER ;
  SELECT
    COUNT(*)
  INTO nb
  FROM
    possede
  WHERE
    n°personne = NEW.n°personne AND n°permis =(
```

```

SELECT
    n°permis
FROM
    vehicule
WHERE
    n°vehicule = NEW.n°vehicule
) ; IF(nb = 0) THEN SIGNAL SQLSTATE "45000"
SET MESSAGE_TEXT
    = "mauvais permis" ;
END IF ;
END

```

Exemple 2-3 :

Augmentation des prix :

Code du trigger :

```

DELIMITER
|
CREATE TRIGGER insLigne AFTER INSERT ON
    ligne FOR EACH ROW
BEGIN
    UPDATE
        facture
    SET
        total = total +(
            (
                SELECT
                    prix
                FROM
                    article
                WHERE
                    idArticle = NEW.idArticle
            )
        )
    ;
END

```

```

    ) * NEW.qte
  )
WHERE
    idFacture = NEW.idFacture ;
END ;

```

Diminution des prix :

Code du trigger :





```

DELIMITER
|
CREATE TRIGGER deleLigne AFTER DELETE
ON
    ligne FOR EACH ROW
BEGIN
    UPDATE
        facture
    SET
        total = total -(
            (
                SELECT
                    prix
                FROM
                    article
                WHERE
                    idArticle = OLD.idArticle
            ) * OLD.qte
        )
    WHERE
        idFacture = OLD.idFacture ;
END ;





```

Capture d'écran :





Voici l'état de la table facture avant le début du test :

		idFacture	date	total
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	1	2020-03-04	300	

Etat de la table facture après l'ajout de 3 portes coutant 100 € pièces :

		idFacture	date	total
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	1	2020-03-04	600	

Etat de la table facture après suppression de la ligne ajoutée au-dessus :

		idFacture	date	total
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	1	2020-03-04	300	