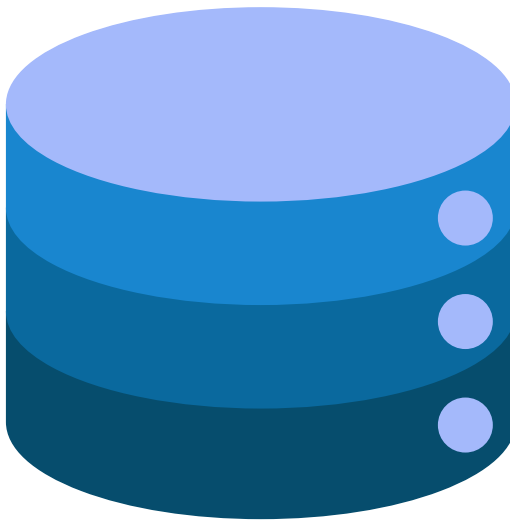


Wardiere Inc.

COMPTE RENDU

tp6



hadil ben doudou

Exercice 2 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher la marque, le type et le prix de vente des voitures de couleur « Rouge », en utilisant un curseur explicite.

```
Validation automatique Afficher 10
DECLARE
v_marque voiture.marque%TYPE;
v_type voiture.type%TYPE;
v_prix voiture.prixvente%TYPE;

CURSOR c IS
SELECT marque, type, prixvente FROM voiture WHERE couleur = 'Rouge';
BEGIN
OPEN c;
LOOP
FETCH c INTO v_marque, v_type, v_prix;
EXIT WHEN c%NOTFOUND;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Marque: ' || v_marque || ', Type: ' || v_type || ', Prix de vente: ' || v_prix);
END LOOP;
CLOSE c;
END;
```

Exercice 3 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher la marque, la couleur et le prix de vente des voitures dont le prix de vente est ≤ 50000 , en utilisant un curseur implicite.

```
Validation automatique Afficher 10
DECLARE
v_marque Voiture.marque%TYPE;
v_couleur Voiture.couleur%TYPE;
v_prixvente Voiture.Prixvente%TYPE;
BEGIN
FOR rec IN (SELECT marque, couleur, Prixvente
FROM Voiture
WHERE Prixvente <= 50000)
LOOP
v_marque := rec.marque;
v_couleur := rec.couleur;
v_prixvente := rec.Prixvente;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Marque: ' || v_marque || ', Couleur: ' || v_couleur || ', Prix de vente: ' || v_prixvente);
END LOOP;
END;
```

Résultats Expliquer Décrire SQL enregistré Historique

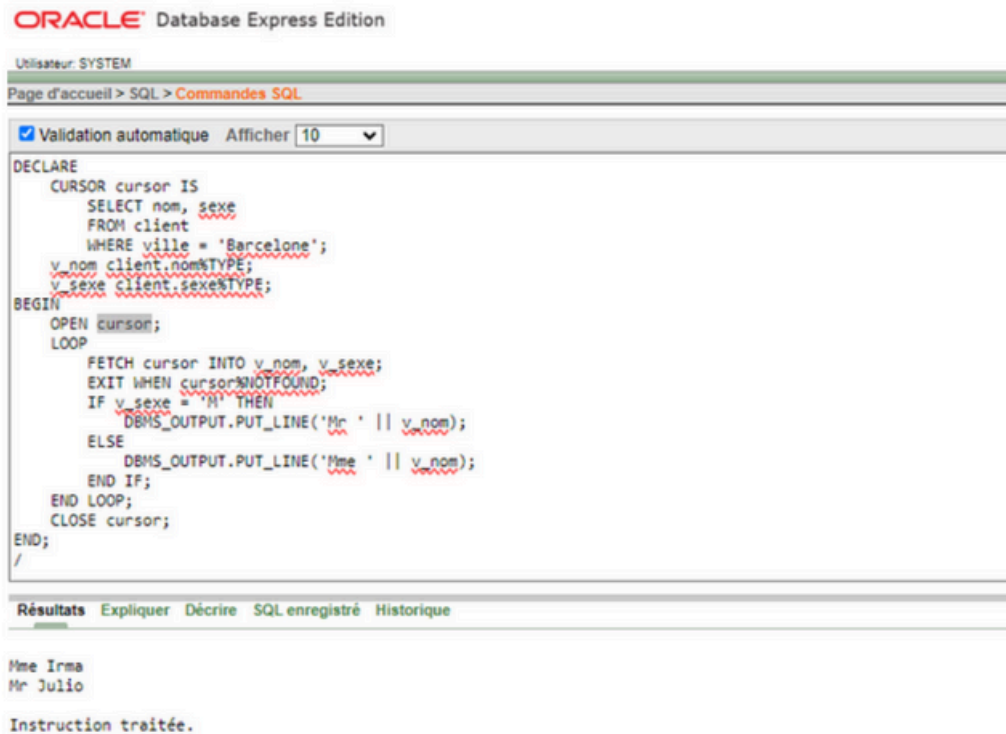
Marque : Peugeot, Couleur : Rouge, Prix de vente : 10000
Marque : Citroen, Couleur : Rouge, Prix de vente : 45000

Instruction traitée.

0,01 secondes

Exercice 4 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher le nom et le sexe des clients habitant « Barcelone », si le sexe est masculin afficher « Mr nom du client », sinon afficher « Mme nom de la cliente ».



The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. The user is 'SYSTEM'. The page is 'Page d'accueil > SQL > Commandes SQL'. The 'Validation automatique' checkbox is checked, and the 'Afficher' dropdown is set to '10'. The SQL editor contains the following PL/SQL code:

```
DECLARE
  CURSOR cursor IS
    SELECT nom, sexe
    FROM client
    WHERE ville = 'Barcelone';
  v_nom client.nom%TYPE;
  v_sexe client.sexe%TYPE;
BEGIN
  OPEN cursor;
  LOOP
    FETCH cursor INTO v_nom, v_sexe;
    EXIT WHEN cursor%NOTFOUND;
    IF v_sexe = 'M' THEN
      DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Mr ' || v_nom);
    ELSE
      DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Mme ' || v_nom);
    END IF;
  END LOOP;
  CLOSE cursor;
END;
/
```

Below the editor, there are tabs for 'Résultats', 'Expliquer', 'Décrire', 'SQL enregistré', and 'Historique'. The 'Résultats' tab is active, showing the output of the execution:

```
Mme Irma
Mr Julio
```

At the bottom, it says 'Instruction traitée.'

Exercice 5 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'utiliser un curseur avec paramètre. Ce bloc doit afficher pour un client (déterminé par son numéro) les marques des voitures achetées avec les dates d'achats correspondants. Ainsi le curseur doit prendre comme paramètre le code_client, pour tester ce bloc ouvrir le curseur avec le code « C600 ».

☒ Validation automatique Afficher 10

```
DECLARE
CURSOR cur_achats (p_code_client VARCHAR2) IS
  SELECT vo.marque, v.datevente
  FROM Vente v
  JOIN Voiture vo ON v.code_voiture = vo.code_voiture
  WHERE v.code_client = p_code_client;
v_code_client Client.code_client%TYPE := 'C600'; -- Remplacez par le code client souhaité
v_marque Voiture.marque%TYPE;
v_datevente Vente.datevente%TYPE;
BEGIN
  OPEN cur_achats(v_code_client);
  LOOP
    FETCH cur_achats INTO v_marque, v_datevente;
    EXIT WHEN cur_achats%NOTFOUND;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Marque : ' || v_marque || ', Date d'achat : ' || TO_CHAR(v_datevente, 'DD-MON-YYYY'));
  END LOOP;
  CLOSE cur_achats;
END;
```

Résultats Expliquer Décrire SQL enregistré Historique

Marque : Citroen, Date d'achat : 03-SEPT.-2005

Instruction traitée.

0,01 secondes

Exercice 6 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher toutes les informations relatives aux clients de nom

« Irma », en affichant pour chacun les marques des voitures achetées avec les dates d'achats

correspondants. Utiliser un curseur avec paramètre identique à celui de l'exercice 5.

DECLARE

v_code_client Client.code_client%TYPE := 'C600';

v_nom Client.nom%TYPE;

v_marque Voiture.marque%TYPE;

v_datevente Vente.datevente%TYPE;

CURSOR cur_achats (p_code_client Client.code_client%TYPE) IS

SELECT c.nom, vo.marque, v.datevente

FROM Vente v

JOIN Voiture vo ON v.code_voiture = vo.code_voiture

JOIN Client c ON v.code_client = c.code_client

WHERE c.code_client = p_code_client;

BEGIN

OPEN cur_achats(v_code_client);

LOOP

FETCH cur_achats INTO v_nom, v_marque, v_datevente;

EXIT WHEN cur_achats%NOTFOUND;

**DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Client ' || v_nom || ', Marque: ' || v_marque ||
' , Date d'achat : ' || TO_CHAR(v_datevente, 'DD-MON-YYYY'));**
END LOOP;

CLOSE cur_achats;

END;