



L'Ecole Nationale des Sciences Appliquées Kénitra
Deuxième année cycle ingénieur - S7 - Génie informatique

Module : Administration et optimisation des bases de données

Compte rendu de TP

Trigger

Année scolaire 2023-2024

Présenté par : BADRY ZAKARIA

Numéro Apogée : 22014301

Sous la direction de : Mme. CHAOUI Habiba

Exercice :

```
-- Étape 1 : Vérification du contenu des tables EMP et Dept
SELECT * FROM emp;
SELECT * FROM dept;

-- Étape 2 : Modification du nom du service 'ACCOUNTING'
UPDATE dept SET dname = 'SALES' WHERE dname = 'ACCOUNTING';

-- Étape 3 : Vérification du contenu des tables EMP et Dept après la
modification
SELECT * FROM emp;
SELECT * FROM dept;

-- Étape 4 : Création du déclencheur
CREATE OR REPLACE TRIGGER update_dept_dname
AFTER UPDATE ON dept
FOR EACH ROW
BEGIN
    -- Affichage de la sortie générée
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Déclencheur exécuté : Le nom du service a été
modifié de ACCOUNTING à SALES.');
```

END;

/

```
-- Activation de la sortie du serveur
SET SERVEROUTPUT ON;

-- Étape 5 : Mise à jour du nom du service pour déclencher le
déclencheur
UPDATE dept SET dname = 'SALES' WHERE dname = 'ACCOUNTING';
```

```

24
25 -- Étape 5 : Mise à jour du nom du service pour déclencher le déclencheur
26 UPDATE dept SET dname = 'SALES' WHERE dname = 'ACCOUNTING';
27
28 -- Étape 6 : Vérification de la sortie générée par le déclencheur
29 -- La sortie du déclencheur sera affichée dans la fenêtre de sortie du serveur

```

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	17-DEC-80	800	-	20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-FEB-81	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	22-FEB-81	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	02-APR-81	2975	-	20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-SEP-81	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01-MAY-81	2850	-	30