



## Compte Rendu

# *Bases De Données :* *(SQL, PL/SQL, ORACLE)* *TP4*

*Réalisé par :*

- *Roba Benyoussef*
- *Marwa El-Assri*

*Année universitaire : 2023-2024*

1 :

Créer une table E\_Augmentation

	❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1	NO	NUMBER(7,0)	Yes	(null)	1	(null)
2	AUGMENTATION	NUMBER(11,2)	Yes	(null)	2	(null)
3	DATE_AUGMENTATION	DATE	Yes	(null)	3	(null)
4	EMP_NO	NUMBER(7,0)	Yes	(null)	4	(null)

2:

```
Create sequence S1 order;

declare
cursor CEMP IS Select No, Dt_entree, salaire from e_employe FOR UPDATE OF Salaire;
V_No E_employe.No%Type;
V_Dt_entree date;
V_salaire E_employe.Salaire%Type;
begin
open CEMP;
Fetch CEMP INTO V_No, V_Dt_entree, V_salaire;
While (CEMP%FOUND) LOOP
if To_Char(V_Dt_Entree,'YYYY')='1995' then
Update E_employe Set salaire=1.5*salaire WHERE CURRENT of CEMP;
Insert into E_augmentation values (S1.NEXTVAL,0.5*V_salaire, SYSDATE, V_No);
Elsif To_Char(V_Dt_Entree,'YYYY')='1996' then
Update E_employe Set salaire=1.25*salaire WHERE CURRENT of CEMP;
Insert into E_augmentation values (S1.NEXTVAL,0.25*V_salaire, SYSDATE, V_No);
ELSIF To_Char(V_Dt_Entree,'YYYY')='1997' then
Update E_employe Set salaire=1.1*salaire WHERE CURRENT of CEMP;
Insert into E_augmentation values (S1.NEXTVAL,0.1*V_salaire, SYSDATE, V_No);
END if;
Fetch CEMP INTO V_No, V_Dt_Entree, V_salaire;
END LOOP;
Commit;
END;
/
```

	NO	AUGMENTATION	DATE_AUGMENTATION	EMP_NO
1	41	5063,07	10/01/24	1
2	42	4500,57	10/01/24	2
3	43	544,56	10/01/24	3
4	44	1680,07	10/01/24	4
5	45	1699,42	10/01/24	5
6	46	3938,61	10/01/24	6
7	47	2109,57	10/01/24	7
8	48	6750,39	10/01/24	10

3 :

Créer une table E\_Resultat :

```

Create table E_Resultat (No Number(2), LB_Resultat Varchar2(60), VL_Resultat Number(11,2));

Declare
CURSOR CEMP IS Select No, Nom from e_employe;
V_Total Number(11,2);
Begin
FOR EMP In CEMP LOOP
V_Total:=0;
Select SUM(Total) INTO V_Total From E_commande where Employe_No=EMP.No;
IF V_Total>0 Then Insert into E_resultat Values (Sl.NEXTVAL, EMP.Nom || ' totalise', V_Total);
END IF;
END LOOP;
COMMIT;
END;
/

```

4	61Alaoui totalise	346330
5	62 Filali totalise	131000
6	63 Hayani totalise	80100
7	64 Ansari totalise	410000
8	65 Naciri totalise	69000

4 :

```

Declare
CURSOR CEMP(Seuil IN Number) IS Select Nom, Salaire from e_employe where salaire>Seuil;

Begin
FOR EMP In CEMP(3500) LOOP
INSERT INTO E_resultat values(S1.NEXTVAL, EMP.NOM || 'a un salire >3500',EMP.Salaire);
END LOOP;

FOR EMP In CEMP(4500) LOOP
INSERT INTO E_resultat values(S1.NEXTVAL, EMP.NOM || 'a un salire >4500',EMP.Salaire);
END LOOP;

COMMIT;
END;
/

```

9	81	Alaouia un salire >3500	15189,2
10	82	Filalia un salire >3500	13501,7
11	83	Hayania un salire >3500	5990,17
12	84	Ansaria un salire >3500	8400,36
13	85	Naciria un salire >3500	8497,08
14	86	Rabiia un salire >3500	11815,82
15	87	Touzania un salire >3500	10547,86
16	88	Bahjaa un salire >3500	4000,5
17	89	Bahjaa un salire >3500	20251,16
18	90	Alaouia un salire >4500	15189,2
19	91	Filalia un salire >4500	13501,7
20	92	Hayania un salire >4500	5990,17
21	93	Ansaria un salire >4500	8400,36
22	94	Naciria un salire >4500	8497,08
23	95	Rabiia un salire >4500	11815,82
24	96	Touzania un salire >4500	10547,86
25	97	Bahjaa un salire >4500	20251,16

5 :

```

Declare
CURSOR CPROD IS Select No, Nom, Prix_conseille from e_produit
WHERE No NOT IN (Select Produit_No from e_ligne) FOR UPDATE OF Prix_conseille;
Begin
FOR PROD In CPROD LOOP
Update e_produit
SET Prix_conseille=Prix_conseille*0.7 where CURRENT OF CPROD;
INSERT INTO E_resultat values(SI.NEXTVAL, PROD.NOM || 'baisse de 30%',PROD.Prix_conseille);
END LOOP;
COMMIT;
END;
/

```

40	69 1-Onduleur X400 baisse de 30%	11000
41	70 2-Onduleur X405 baisse de 30%	12000
42	71 4-Onduleur X489 baisse de 30%	16000
43	72 5-Onduleur X400 baisse de 30%	11050
44	73 7-Macintosh baisse de 30%	16000
45	74 8-Satation Sun baisse de 30%	50000
46	75 10-Hub baisse de 30%	1000
47	76 11-Retour baisse de 30%	40000
48	77 12-Switch baisse de 30%	1500
49	78 13-Carte réseau baisse de 30%	100
50	79 14-Carte graphique baisse de 30%	400