

Compte Rendu Ing.BD

I/TP2:

//EX3

Connected.

Le salaire de Clare qui travaille dans le departement Marketing est 28191.3854113

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

//EX4

Connected.

Paul 14095.69270565117592 Equipment 3

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

//EX5

Enter Value



Veillez entrer un nombre:

OK

Cancel

Nancy 28191.38541130235182 Accounting 5

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

//EX6

connect amine/0000;

SET SERVEROUTPUT ON;

declare

insert into employe values (18, 'RAJ', 50000.0,
'Marketing', 1);

end;

Connected.

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

//EX7

SET SERVEROUTPUT ON;

accept v_no_emp prompt 'Veuillez entrer le num: ';

accept v_nom prompt 'Veuillez entrer le nom: ';

accept v_salaire prompt 'Veuillez entrer le salaire: ';

accept v_nom_dep prompt 'Veuillez entrer le departement: ';

```
accept v_no_sup prompt 'Veuillez entrer le num sup: ';  
declare  
begin  
    insert into employe values (&v_no_emp, '&v_nom' ,  
&v_salaire, '&v_nom_dep', &v_no_sup);  
end;
```

Connected.

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

II/TP3:

//EX1

Connected.

Le numéro est 1 le nom est Alice le salaire est 96106.99572034892662 le nom de departement Management le superviseur
Le numéro est 2 le nom est Ned le salaire est 57664.19743220935598 le nom de departement Marketing le superviseur es
Le numéro est 3 le nom est Andrew le salaire est 36841.0150261337552 le nom de departement Marketing le superviseur
Le numéro est 4 le nom est Clare le salaire est 28191.38541130235182 le nom de departement Marketing le superviseur
Le numéro est 5 le nom est Todd le salaire est 48694.21116497678948 le nom de departement Accounting le superviseur
Le numéro est 6 le nom est Nancy le salaire est 28191.38541130235182 le nom de departement Accounting le superviseur
Le numéro est 7 le nom est Brier le salaire est 55101.34421300005126 le nom de departement Purchasing le superviseur
Le numéro est 8 le nom est Sarah le salaire est 71759.89013786053188 le nom de departement Purchasing le superviseur
Le numéro est 9 le nom est Sophie le salaire est 44849.93133616283243 le nom de departement Personnel le superviseur
Le numéro est 10 le nom est Sanjay le salaire est 19221.39914406978533 le nom de departement Navigation le supervise
Le numéro est 11 le nom est Rita le salaire est 19221.39914406978533 le nom de departement Books le superviseur est
Le numéro est 12 le nom est Gigi le salaire est 20502.8257536744377 le nom de departement Clothes le superviseur est
Le numéro est 13 le nom est Maggie le salaire est 20502.8257536744377 le nom de departement Clothes le superviseur e
Le numéro est 14 le nom est Paul le salaire est 14095.69270565117592 le nom de departement Equipment le superviseur
Le numéro est 15 le nom est James le salaire est 19221.39914406978533 le nom de departement Equipment le superviseur
Le numéro est 16 le nom est Pat le salaire est 19221.39914406978533 le nom de departement Furniture le superviseur e
Le numéro est 17 le nom est Mark le salaire est 19221.39914406978533 le nom de departement Recreation le superviseur

//EX2

declare

v_emp employe%ROWTYPE;

begin

for i in 1 .. 17

loop

SELECT * into v_emp from employe where no_employe =

```

i;
IF v_emp.salaire < 20000 then
    update employe set salaire = salaire + salaire*
0.02 where no_employe = i;
else
    update employe set salaire = salaire + salaire*
0.01 where no_employe = i;
end if;
end loop;
end;

```

//EX3

```

accept n prompt 'donner le numéro de le employe';
accept nbv prompt 'donner le totale de ventes';
declare
v_emp integer := &n;
v_nbvente integer := &nbv;
begin
if(v_nbvente < 100000) then
update employe set salaire = salaire * 1.1 where no_employe =
v_emp;
elsif(100000 <= v_nbvente and v_nbvente <= 1000000) then
update employe set salaire = salaire * 1.15 where no_employe
= v_emp;
elsif(v_nbvente > 1000000) then
update employe set salaire = salaire * 1.2 where no_employe =
v_emp;
end if;

```

```
commit;
```

```
end;
```

```
Connected.
```

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```

```
Connection created by CONNECT script command disconnected
```

III/TP4:

//EX1

```
declare
```

```
    cursor c is select * from employe;
```

```
begin
```

```
    for rec in c
```

```
    loop
```

```
        dbms_output.put_line('Le employe ' || rec.no_employe  
|| ' travaille au departement ' || rec.nom_departement);
```

```
    end loop;
```

```
end;
```

Connected.

```
Le employe 1 travaille au departement Management
Le employe 2 travaille au departement Marketing
Le employe 3 travaille au departement Marketing
Le employe 4 travaille au departement Marketing
Le employe 5 travaille au departement Accounting
Le employe 6 travaille au departement Accounting
Le employe 7 travaille au departement Purchasing
Le employe 8 travaille au departement Purchasing
Le employe 9 travaille au departement Personnel
Le employe 10 travaille au departement Navigation
Le employe 11 travaille au departement Books
Le employe 12 travaille au departement Clothes
Le employe 13 travaille au departement Clothes
Le employe 14 travaille au departement Equipment
Le employe 15 travaille au departement Equipment
Le employe 16 travaille au departement Furniture
Le employe 17 travaille au departement Recreation
Le employe 18 travaille au departement Marketing
Le employe 19 travaille au departement Equipment
```

//EX2

declare

```
    cursor c is select nom from employe where nom_departement
= 'Marketing' and salaire > 25000 and salaire < 50000;
```

```
    n integer := 0;
```

```
    s employe.nom%type;
```

begin

```
    open c;
```

```
    loop
```

```
        fetch c into s;
```

```
        exit when c%notfound;
```

```
        dbms_output.put_line(s);
```

```

        n := n + 1;
    end loop;
    dbms_output.put_line(n);
    close c;
end;

Connected.
Andrew
Clare
2

PL/SQL procedure successfully completed.

```

//EX3

```

create table MEILLEURS_EMP(
    no_employe integer primary key,
    nom varchar(20),
    salaire float,
    nom_departement varchar(20),
    no_superviseur integer
);

declare
    cursor c_emp is select * from employe order by salaire
    desc;
    rec employe%rowtype;
begin
    open c_emp;
    loop
        fetch c_emp into rec;
        exit when c_emp%rowcount > 5;
    end loop;
end;

```



```

        insert into MEILLEURS_EMP values (rec.no_employe,
rec.nom,          rec.salaire,          rec.nom_departement,
rec.no_superviseur);

    end loop;

    close c_emp;
end;
```

Connected.

Table MEILLEURS_EMP created.

PL/SQL procedure successfully completed.

//EX4:

Enter Value



veuillez donner un num

25000

OK

Cancel

```

Nom : Sanjay Salaire : 20807.90038399189693
Nom : Rita Salaire : 20807.90038399189693
Nom : Gigi Salaire : 21548.67592256094103
Nom : Maggie Salaire : 21548.67592256094103
Nom : Paul Salaire : 15562.78372411573149
Nom : James Salaire : 20807.90038399189693
Nom : Pat Salaire : 20807.90038399189693
Nom : Mark Salaire : 20807.90038399189693
```

//EX5:

```

Connected.
---Le fournisseur Global Books Maps livre les article :
Compass
Geo positioning system
Map measure
Sextant
Map case
Pith helmet
---Le fournisseur Nepalese Corp. livre les article :
Pocket knife - Nile
Exploring in 10 Easy Lessons
Sextant
Compass
Geo positioning system
Map measure
Tent - 8 person
Pocket knife - Avon
Map case
Tent - 2 person
Pith helmet
How to Win Foreign Friends
---Le fournisseur All Sports Manufacturing livre les article :
Compass
Geo positioning system

Map measure
Sextant
Pith helmet
---Le fournisseur Sweatshops Unlimited livre les article :
Sextant
Pith helmet
---Le fournisseur All Points_ Inc. livre les article :
Pocket knife - Nile
Stetson
Sextant
Compass
Boots - snakeproof
Pith helmet
Hat - polar explorer
---Le fournisseur Sao Paulo Manufacturing livre les article :
Pocket knife - Nile
Sextant
Pith helmet

PL/SQL procedure successfully completed.

```

IV/TP5:

//EX1:

Enter Value ×

Veuillez choisir un numéro

20

OK Cancel

Employé inexistant

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

//EX2:

Connected.

Il na pas un fournisseur qui livré plus que 1000 articles.

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

//EX3:

Connected.

Les employe qui sont salaire surpasse 20000 est superieur à 6

PL/SQL procedure successfully completed.

Connection created by CONNECT script command disconnected

V/TP6:

//EX1:

```

create or replace procedure noms_emp(n integer) is
  cursor c is select * from employee;
  v_len integer;
  v_exc exception;
  v_emp employee%rowtype;
begin
  select count(*) into v_len from employee;
  if n > v_len then raise v_exc;
  else
    open c;
    loop
      fetch c into v_emp;
      dbms_output.put_line('Le numéro est ' || v_emp.no_employe || ' le nom est ' || v_emp.
      exit when c%rowcount >= n;
    end loop;
    close c;
  end if;
  exception
    when v_exc then
      dbms_output.put_line('Error');
end noms_emp;

```

```

set serveroutput on
declare
  n1 integer := 19;
  n2 integer := 4;
begin
  noms_emp(n2);
  noms_emp(n1);
end;

```

```

Le numéro est 1 le nom est Alice le salaire est 101009.4183870044109 le nom de departement Management le superviseur est
Le numéro est 2 le nom est Ned le salaire est 69696.49868703304358 le nom de departement Marketing le superviseur est 1
Le numéro est 3 le nom est Andrew le salaire est 38720.27704835169086 le nom de departement Marketing le superviseur est 2
Le numéro est 4 le nom est Clare le salaire est 29629.42939352129389 le nom de departement Marketing le superviseur est 2
Le numéro est 5 le nom est Todd le salaire est 51178.10531608223487 le nom de departement Accounting le superviseur est 1
Le numéro est 6 le nom est Nancy le salaire est 29629.42939352129389 le nom de departement Accounting le superviseur est 5
Le numéro est 7 le nom est Brier le salaire est 57912.06654188252894 le nom de departement Purchasing le superviseur est 1
Le numéro est 8 le nom est Sarah le salaire est 75420.36572896329352 le nom de departement Purchasing le superviseur est 7
Le numéro est 9 le nom est Sophie le salaire est 47137.72858060205844 le nom de departement Personnel le superviseur est 1
Le numéro est 10 le nom est Sanjay le salaire est 20807.90038399189693 le nom de departement Navigation le superviseur est 3
Le numéro est 11 le nom est Rita le salaire est 20807.90038399189693 le nom de departement Books le superviseur est 4
Le numéro est 12 le nom est Gigi le salaire est 21548.67592256094103 le nom de departement Clothes le superviseur est 4
Le numéro est 13 le nom est Maggie le salaire est 21548.67592256094103 le nom de departement Clothes le superviseur est 4
Le numéro est 14 le nom est Paul le salaire est 15562.78372411573149 le nom de departement Equipment le superviseur est 3
Le numéro est 15 le nom est James le salaire est 20807.90038399189693 le nom de departement Equipment le superviseur est 3
Le numéro est 16 le nom est Pat le salaire est 20807.90038399189693 le nom de departement Furniture le superviseur est 3
Le numéro est 17 le nom est Mark le salaire est 20807.90038399189693 le nom de departement Recreation le superviseur est 3
Le numéro est 18 le nom est RAJ le salaire est 50000 le nom de departement Marketing le superviseur est 1
Le numéro est 19 le nom est AMINE le salaire est 55555 le nom de departement Equipment le superviseur est 1
Le numéro est 1 le nom est Alice le salaire est 101009.4183870044109 le nom de departement Management le superviseur est
Le numéro est 2 le nom est Ned le salaire est 69696.49868703304358 le nom de departement Marketing le superviseur est 1
Le numéro est 3 le nom est Andrew le salaire est 38720.27704835169086 le nom de departement Marketing le superviseur est 2
Le numéro est 4 le nom est Clare le salaire est 29629.42939352129389 le nom de departement Marketing le superviseur est 2

```

//EX2:

```

connect amine/0000;
create or replace function quantite_art_total(nom livraison.nom_article%type) return number is
v_qte livraison.Quantite_livree%type;
begin
select sum(Quantite_livree) into v_qte from livraison where nom_article = nom;
return v_qte;
end quantite_art_total;

connect amine/0000;
create or replace function quantite_art_dept(nom livraison.nom_article%type, dep livraison.Nom_departement%type) return number is
v_qte livraison.Quantite_livree%type;
begin
select sum(Quantite_livree) into v_qte from livraison where nom_article = nom and Nom_departement = dep;
return v_qte;
end quantite_art_dept;

```

```

connect amine/0000
set serveroutput on
accept nom prompt 'Choisis nom article'
accept dep prompt 'Choisis dep article'
declare
begin
    dbms_output.put_line('L'article ' || '&nom' ||
end;

```

L'article Pocket knife - Nile a été vendu 130 fois au total, dont 30 fois dans le département Equipment

PL/SQL procedure successfully completed.

//EX3:

```

connect amine/0000;
create or replace function Employe_Sal_max return employe.no_employe%type is
v_emp employe.no_employe%type;
begin
    select no_employe into v_emp from employe where salaire = (select max(salaire) from employe);
    return v_emp;
exception
    when too_many_rows then
        dbms_output.put_line('Erreur');
end Employe_Sal_max;

connect amine/0000;
create or replace procedure Afficher_Sal_Max is
v_emp employe%rowtype;
begin
    select * into v_emp from employe where no_employe = Employe_Sal_max();
    dbms_output.put_line(v_emp.no_employe || ' ' || v_emp.nom || ' ' || v_emp.salaire || ' ' || v_e
end Afficher_Sal_Max;

```

```

connect amine/0000
set serveroutput on
begin
Afficher_Sal_Max();
end;

```

Connected.

1 Alice 101009.4183870044109 Management

PL/SQL procedure successfully completed.