

```

-- PL/SQL numero 1

drop table travaux;

create table travaux
(
    nom_projet varchar(20),
    nom_equipe varchar(30),
    nom_chercheur varchar(10),
    implication_personnelle number(3),
    implication_projet number(3)
);

DECLARE
--
-- declaration variables de travail
    nom_proj travaux.nom_projet%TYPE;
    nom_equ travaux.nom_equipe%TYPE;
    nom_cher travaux.nom_chercheur%TYPE;
    implic_pers travaux.implication_personnelle%TYPE;
    implic_proj travaux.implication_projet%TYPE;
    nbj_tot_cher number(2);
    nbj_tot_proj number(2);
--
    CURSOR c1 is SELECT n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem from travailler
    order by 2;
--
BEGIN
    FOR c1_rec IN c1 LOOP
        SELECT p.nom_projet, e.nom_equipe, c.nom_chercheur, p.nb_jours,
c.nb_jours
        INTO nom_proj, nom_equ, nom_cher, nbj_tot_proj, nbj_tot_cher
        FROM projet p, equipe e, chercheur c
        WHERE p.n_projet=c1_rec.n_projet
        AND e.n_equipe=p.n_equipe
        AND c.n_chercheur=c1_rec.n_chercheur;
-- calcul des implications
        implic_pers:=FLOOR((c1_rec.nb_jour_sem/nbj_tot_cher)*100);
        implic_proj:=FLOOR((c1_rec.nb_jour_sem/nbj_tot_proj)*100);
--
        INSERT INTO travaux
        VALUES (nom_proj,nom_equ,nom_cher,implic_pers,implic_proj);
    END LOOP;
    COMMIT;
END;
/

COLUMN nom_equipe FORMAT A30 HEADING 'Nom equipe'
COLUMN nom_projet FORMAT A20 HEADING 'Nom projet'
COLUMN nom_chercheur FORMAT A10 HEADING 'Nom chercheur'
COLUMN p HEADING '% personnel'
COLUMN pr HEADING '% projet'
Select      nom_equipe,nom_projet,nom_chercheur,implication_personnelle||'%' p,
implication_projet||'%' pr
From travaux;

clear column

```

```

-- PL/SQL numero 2

DROP table compte_rendu;

create table compte_rendu
(
    message varchar(80)
);

ACCEPT n_projet_lu PROMPT 'Entrez le numero du projet: '
ACCEPT nom_projet_lu PROMPT 'Entrez le nom du projet: '
ACCEPT n_equipe_lu PROMPT 'Entrez le numero de l''equipe qui obtient le
contrat: '
ACCEPT n_cher_resp PROMPT 'Entrez le numero du chercheur responsable: '
ACCEPT specialite_lu PROMPT 'Entrez la specialite requise: '

DECLARE
--
    CURSOR c1 is SELECT n_chercheur, nom_chercheur from chercheur c
    where c.specialite='&specialite_lu'
    and c.n_equipe='&n_equipe_lu';

--
BEGIN

    INSERT INTO projet
    VALUES
    ('&n_projet_lu', '&nom_projet_lu', '&n_equipe_lu', '&n_cher_resp', 0, 0);

    INSERT into compte_rendu
    values ('enregistrement du projet ' || '&nom_projet_lu' || ' dans PROJET');

    FOR c1_rec IN c1 LOOP

        INSERT INTO travailler (n_projet, n_chercheur)
        VALUES ('&n_projet_lu', c1_rec.n_chercheur);

        INSERT into compte_rendu
        values ('affectation du chercheur ' || c1_rec.nom_chercheur || ' a ce
projet');

    END LOOP;

    INSERT into compte_rendu
    values ('transaction reussie');

    COMMIT;
END;
/

Select * from compte_rendu;
select * from projet;
select * from travailler;

delete from travailler where n_projet='p7';
delete from projet where n_projet='p7';

```