

```

-- requete 1A

CREATE or REPLACE VIEW chercheur_o (n_o, nom_o, univ_o, n_equ_o, spec_o)
AS Select n_chercheur, nom_chercheur, universite, n_equipe, specialite FROM
chercheur
WHERE specialite IN (select specialite from specialite where
nom_specialite like '%objet%')
;

-- requete 1B

Set long 1000

SELECT * from chercheur_o;

clear column

Select view_name, text_length from sys.user_views;

-- requete 1C

Insert into chercheur_o
values ('c9','armand',3, 'e3', 'oo');

Insert into chercheur_o
values ('c10','julien',2, 'e2', 'rx');

-- requete 1D

Select * from chercheur_o;

Select * from chercheur;

Delete from chercheur
where n_chercheur='c9' or n_chercheur='c10';

-- requete 1E

CREATE or REPLACE VIEW cout_projet (n_projet, nom_projet, nb_jours, cout)
AS Select n_projet, nom_projet, nb_jours, nb_jours*500 FROM projet;

Select * from cout_projet;

-- requete 1F

Set verify off

ACCEPT cout_saisi PROMPT 'Entrez le cout minimum: '
Select * from cout_projet
where cout > &cout_saisi;

ACCEPT cout_saisi PROMPT 'Entrez le cout minimum: '
Select n_projet, nom_projet, nb_jours, nb_jours*500 from projet
where nb_jours*500 > &cout_saisi;

-- requete 2A

```

```

Alter table specialite
add (tarif number);

Update specialite
set tarif = 800 where specialite='bd';

Update specialite
set tarif = 200 where specialite='si';

Update specialite
set tarif = 700 where specialite='oo';

Update specialite
set tarif = 300 where specialite='rx';

Update specialite
set tarif = 500 where specialite='se';

select * from specialite;

CREATE or REPLACE VIEW cout_projet (n_projet, nom_projet, cout)
AS Select p.n_projet, nom_projet, sum(nb_jour_sem*tarif)FROM projet p,
travailler t, chercheur c, specialite s
  where s.specialite=c.specialite
        and c.n_chercheur=t.n_chercheur
        and t.n_projet=p.n_projet
  group by p.n_projet, p.nom_projet;

select * from cout_projet;

-- requete 2B

select * from cout_projet
where cout > 1000;

Select p.n_projet, nom_projet, sum(nb_jour_sem*tarif)FROM projet p, travailler
t, chercheur c, specialite s
  where s.specialite=c.specialite
        and c.n_chercheur=t.n_chercheur
        and t.n_projet=p.n_projet
  group by p.n_projet, p.nom_projet
  having sum(nb_jour_sem*tarif) > 1000;

-- requete 2C

CREATE or REPLACE VIEW travaux (nom_du_projet, nom_du_chercheur, nombre_jours)
AS Select p.nom_projet, c.nom_chercheur, nb_jour_sem FROM projet p,
travailler t, chercheur c
  where p.n_projet=t.n_projet
        and t.n_chercheur=c.n_chercheur
  group by p.nom_projet, c.nom_chercheur, t.nb_jour_sem;

select * from travaux;

-- requete 3A

CREATE or REPLACE VIEW chercheur_o (n_o, nom_o, univ_o, n_equ_o, spec_o)

```

```

AS Select n_chercheur, nom_chercheur, universite, n_equipe, specialite FROM
chercheur
WHERE specialite IN (select specialite from specialite where
nom_specialite like '%objet%')
with check option
;

-- requete 3B

Insert into chercheur_o
values ('c10','julien',2, 'e2', 'rx');

-- requete 3C

CREATE or REPLACE VIEW projet_e1 (n_projet, n_chercheur, nb_jour_sem)
AS Select n_projet, n_chercheur, nb_jour_sem FROM travailler
where n_chercheur in (select n_chercheur from chercheur where n_equipe =
'e1')
and n_projet in (Select p.n_projet FROM projet p, travailler t, chercheur
c, specialite s
where s.specialite=c.specialite
and c.n_chercheur=t.n_chercheur
and t.n_projet=p.n_projet
group by p.n_projet
having sum(nb_jour_sem*tarif) > 1000)
with check option;

select * from projet_e1;

Insert into projet_e1
values ('p2','c2',2);

Insert into projet_e1
values ('p3','c1',1);

-- requetes 4

-- chrisment
-- GRANT select, insert, update (nom_projet) ON chrisment.projet TO tuffery;

-- tuffery

-- Update chrisment.projet
-- set nom_projet='omt'
-- where n_projet='p5'

-- select * from chrisment.projet;

-- chrisment

-- select * from projet;

-- tuffery

-- commit;

-- chrisment

-- select * from projet;

-- tuffery

```

```
-- delete from chrisment.projet
-- where n_projet='p4';

-- chrisment

-- REVOKE ALL ON chrisment.projet FROM tuffery;

select constraint_name, constraint_type, table_name from sys.user_constraints
where constraint_type='V';

column view_name format a15 heading 'Nom de la vue'
select view_name from sys.user_views;

column text Format a1000 heading 'Texte de la vue'
select text from sys.user_views;
```