

```
drop table travailler;
drop table projet;
drop table chercheur;
drop table equipe;
```

```
CREATE TABLE equipe
(n_equipe varchar(8),
 nom_equipe varchar(25),
 constraint pk_equipe primary key (n_equipe)
);
```

```
create table chercheur
(n_chercheur varchar(11),
 nom_chercheur varchar(10),
 specialite varchar(10),
 universite number,
 n_equipe varchar(8) constraint nn_eq_cher not null,
 constraint pk_chercheur primary key (n_chercheur),
 constraint fk_chercheur_eq foreign key (n_equipe) references equipe (n_equipe)
);
```

```
create table projet
(n_projet varchar(8),
 nom_projet varchar(20),
 n_equipe varchar(8) constraint nn_neq_proj not null,
 n_cher_resp varchar(11),
 constraint pk_projet primary key (n_projet),
 constraint fk_projet_eq foreign key (n_equipe) references equipe (n_equipe),
 constraint fk_projet_cher foreign key (n_cher_resp) references chercheur
(n_chercheur)
);
```

```
create table travailler
(n_projet varchar(8),
 n_chercheur varchar(11),
 nb_jour_sem number,
 constraint pk_travailler primary key (n_projet,n_chercheur),
 constraint fk_trav_proj foreign key (n_projet) references projet (n_projet),
 constraint fk_trav_cher foreign key (n_chercheur) references chercheur
(n_chercheur)
);
```

```
DELETE FROM travailler;
DELETE FROM projet;
DELETE FROM chercheur;
DELETE FROM equipe;
```

```
INSERT INTO equipe(n_equipe,nom_equipe) VALUES
('e1','Bases de données');
INSERT INTO equipe(n_equipe,nom_equipe) VALUES
('e2','Réseaux');
INSERT INTO equipe(n_equipe,nom_equipe) VALUES
('e3','Système d'information');
INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c1','michel','bd',2,'e1');
INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c2','jean','si',2,'e3');
```

```

INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c3','claudio','oo',3,'e1');
INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c4','françois','rx',2,'e2');
INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c5','daniel','rx',3,'e2');
INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c6','gilles','oo',1,'e3');
INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c7','christian','oo',2,'e1');
INSERT INTO Chercheur(n_chercheur,nom_chercheur,specialite,universite,n_equipe)
VALUES
('c8','jacques','si',3,'e3');

```

```

INSERT INTO projet (n_projet,nom_projet,n_equipe,n_cher_resp) VALUES
('p1','objet-relationnel','e1','c7');
INSERT INTO projet (n_projet,nom_projet,n_equipe,n_cher_resp) VALUES
('p2','intranet','e1','c3');
INSERT INTO projet (n_projet,nom_projet,n_equipe,n_cher_resp) VALUES
('p3','sans fil','e2','c4');
INSERT INTO projet (n_projet,nom_projet,n_equipe,n_cher_resp) VALUES
('p4','groupware','e3','c2');
INSERT INTO projet (n_projet,nom_projet,n_equipe,n_cher_resp) VALUES
('p5','uml','e3','c8');
INSERT INTO projet (n_projet,nom_projet,n_equipe,n_cher_resp) VALUES
('p6','datamining','e1',NULL);

```

```

INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p1','c1',1);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p2','c1',2);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p3','c4',2);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p3','c5',1);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p4','c2',3);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p4','c8',1);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p5','c8',3);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p5','c2',1);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p1','c3',3);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p1','c7',3);
INSERT INTO travailler (n_projet,n_chercheur,nb_jour_sem) VALUES
('p2','c7',2);

```

```

COMMIT;

```