

```

tazio=> CREATE TABLE pays(
numpays INT PRIMARY KEY,
nom VARCHAR(50),
nbhabitants INT,
superficie INT);
CREATE TABLE
tazio=> INSERT INTO pays(numpays, nom, nbhabitants, superficie) VALUES
(1, 'France', 60, 980),
(2, 'Belgique', 12, 78),
(3, 'Italie', 50, 850);
INSERT 0 3
tazio=> DROP TABLE pays
tazio-> ;
DROP TABLE
tazio=> \i /home/tazio/Cours/IBD/TP01/tp1-1.sql
CREATE TABLE
INSERT 0 3
tazio=> \i /home/tazio/Cours/IBD/TP01/tp1-2.sql
CREATE TABLE
INSERT 0 5

```

```

tazio=> \d pays
          Table "public.pays"
  Column      |          Type          | Modifiers
-----+-----+-----
 numpays      | integer                | not null
  nom         | character varying(50) |
 nbhabitants  | integer                |
 superficie   | integer                |
Indexes:
    "pays_pkey" PRIMARY KEY, btree (numpays)

tazio=> SELECT * FROM pays;
 numpays |  nom   | nbhabitants | superficie
-----+-----+-----+-----
       1 | France |          60 |         980
       2 | Belgique |         12 |          78
       3 | Italie |          50 |         850
(3 rows)

tazio=> SELECT nom, nbhabitants FROM pays;
  nom   | nbhabitants
-----+-----
 France |          60
 Belgique |         12
 Italie |          50
(3 rows)

```

```
tazio=> SELECT nom, nbhabitants FROM pays ORDER BY nbhabitants ASC;
  nom      | nbhabitants
-----+-----
 Belgique |          12
  Italie  |          50
  France  |          60
(3 rows)

tazio=> SELECT nom, nbhabitants FROM pays ORDER BY nbhabitants DESC;
  nom      | nbhabitants
-----+-----
  France  |          60
  Italie  |          50
 Belgique |          12
(3 rows)

tazio=> SELECT nom, nbhabitants FROM pays WHERE nbhabitants > 40;
  nom      | nbhabitants
-----+-----
  France  |          60
  Italie  |          50
(2 rows)
```

```
tazio=> ALTER TABLE ville ADD refpays INT;
ALTER TABLE
tazio=> ALTER TABLE ville ADD FOREIGN KEY (refpays) REFERENCES pays(numpay
s);
ALTER TABLE
```

```
tazio=> UPDATE ville SET refpays='3' WHERE nom='Rome';
UPDATE 1
tazio=> UPDATE ville SET refpays='3' WHERE nom='Venise';
UPDATE 1
tazio=> UPDATE ville SET refpays='1' WHERE nom='Strasbourg';
UPDATE 1
tazio=> UPDATE ville SET refpays='1' WHERE nom='Paris';
UPDATE 1
tazio=> SELECT * FROM ville;
 numville |   nom      | nbhabitants | refpays
-----+-----+-----+-----
         4 | Bruxelles  |      997000 |        2
         3 | Rome       |     2655000 |        3
         5 | Venise     |      130000 |        3
         1 | Strasbourg |      267000 |        1
         2 | Paris      |     2147000 |        1
(5 rows)
```