

```

-- Suppression des tables
Drop table IF EXISTS edt_sem, cursus_groupe, cursus, groupe, creneau_type,
      module, edt_init, creneau_init CASCADE;
-----

-- Tables de donnees
-----

create table creneau_init(
  code_module  varchar(20),
  libelle      varchar(50),
  cursus       varchar(10),
  groupe       varchar(10),
  duree        numeric(1)
);

create table edt_init (
  module      varchar(20),
  groupe      varchar(10),
  sem         numeric(2),
  jour        numeric(1),
  heured      numeric(1),
  salle       varchar(10)
);

-----

-- Table pour le stockage de EDT
-----

create table cursus (
  nomcursus   varchar(10) primary key,
  libelle     varchar(50)
);

create table groupe (
  nomcursus   varchar(10) primary key,
  libelle     varchar(50)
);

create table cursus_groupe(
  nomcursus   varchar(10) references cursus,
  groupe      varchar(10) references groupe,
  PRIMARY KEY (nomcursus, groupe)
);

create table module (
  code_module  varchar(20) primary key,
  libelle     varchar(50)
);

create table creneau_type (
  code_module  varchar(20) references module,
  groupe      varchar(10) references groupe,
  duree        numeric(1),
  primary key (code_module, groupe)
);

create table edt_sem (
  code_module  varchar(20) references module,
  groupe      varchar(10) references groupe,
  sem         numeric(2) CHECK ( sem >= 1 and sem <= 52),
  jour        numeric(1) CHECK ( jour >= 1 and jour <= 5),
  heured      numeric(1) CHECK ( heured >= 1 and heured <= 8),
  salle       varchar(10),
  primary key (code_module, groupe, sem), -- code_module, groupe, sem
                                           -- -> jour, heured, duree
  unique (sem, jour, heured, salle ),    -- il n y a pas 2 cours en meme
                                           -- temps dans la mme salle
  foreign key (code_module,groupe) references creneau_type
);

```

```
);
```

```
/*
-----
init_schema_edt.sql
-----
*/

-- -----
-- tables de donnees
-- -----

\copy creneau_init from creneaux.csv delimiter ';' csv

-- -----
-- Tables indépendantes de la semaine
-- -----

insert into module
  select distinct C.code_module, C.libelle from creneau_init C;

insert into groupe
  select distinct C.groupe from creneau_init C;

insert into creneau_type
  select distinct C.code_module, C.groupe, C.duree from creneau_init C;

insert into cursus
  select distinct C.cursus from creneau_init C;

insert into cursus_groupe
  select distinct C.cursus, C.groupe from creneau_init C;
```

```
/*
-----
fill_semaine_edt.sql
-----
*/

-- -----
-- Tables de données
-- -----

\copy edt_init from edt_49.csv delimiter ';' csv

-- -----
-- Table Semaine
-- -----

insert into edt_sem  select * from edt_init;

DROP database IF EXISTS  invited;
revoke all on edt_sem, creneau_type,
  cursus, cursus_groupe, module, affichage FROM invited;
DROP user IF EXISTS invited;
create user invited;
create database invited with owner invited;
alter user invited with password 'invited';
alter user  invited set search_path to public ;
```

```

/*
-----
Table pour affichage de EDT d'une semaine
-----
*/

drop table IF EXISTS  affichage;

create table affichage (
    code_module  varchar(20) references module,
    groupe  varchar(10),
    jour  numeric(1) ,
    heured  numeric(2) ,
    duree  numeric(2),
    ligne  numeric(2),
    salle  varchar(10),
    unique (code_module, groupe),
    primary key (jour,ligne, heured)
);

/*
-----
Attribution des droits (necessaires pour l'accès
via le server resin)
-----
*/

grant select, insert, delete, update on edt_sem, creneau_type,
    cursus, cursus_groupe, module, affichage to invited;

/*
revoke all on edt_sem, creneau_type,
    cursus, cursus_groupe, module, affichage FROM invited;
*/

```