

## Installation Postgresql

Téléchargement: <https://www.postgresql.org/>

Télécharger la version 10 adaptée à votre système (choisir [Download the installer](#)), puis sélectionnez la version 10.x pour votre système)

- 1) Executer le script d'installation : PostgreSQL 10.5-2
  - a. Choix du port par défaut
  - b. Utilisateur postgres : c'est le « root » pour le SGBD et il faut faire **attention à retenir le mot de passe**
  - c. Applications à installer : aucune n'est nécessaire
- 2) Lancer SQL Shell (dans Applications/PostgreSQL 10) et faites « retour chariot » pour :
  - a. Server [localhost]:
  - b. Database [postgres]:
  - c. Port [5433]:
  - d. Username [postgres]:
  - e. postgres=# Database [postgres]:
- 3) Création d'un compte utilisateur comme suit (*user* est votre nom d'utilisateur, *userdb* est le nom de votre base de données) :

```
postgres=# create role user with CREATEDB LOGIN;
CREATE ROLE
postgres=# drop role user;
DROP ROLE
postgres=# create role user with CREATEDB LOGIN;
CREATE ROLE
postgres=# create database userdb with owner user;
CREATE DATABASE
postgres=# alter role user with
password'votre_mot_de_passe';
ALTER ROLE
postgres=# alter role user WITH SUPERUSER CREATEDB
CREATEROLE INHERIT;
ALTER ROLE
postgres=# alter user user set search_path to public;
ALTER ROLE
postgres=# GRANT ALL ON SCHEMA public to user;
GRANT
postgres=# create database tp1 with owner user;
CREATE DATABASE
```
- 4) Préparer la base de donnée pour le TP1
  - a. Télécharger l'ensemble des fichiers du répertoire <http://www.i3s.unice.fr/~rueher/Cours/BD/Tables/> dans un répertoire Tables chez vous
  - b. Aller dans ce répertoire : `cd Tables`
  - c. Executer : `psql -U user userdb`
  - d. saisir '*votre\_mot\_de\_passe*'
  - e. Executer : `\i script_tables.sql`

Vous pouvez maintenant exécuter toutes les requêtes du TP1