

# PostgreSQL - Mémo "basique"

## Documentation et téléchargement (version 9.3.5):

- <http://www.postgresql.org>
- <http://www.postgresql.org/docs/>
- <http://users.polytech.unice.fr/~rueher/Cours/BD/DocPostgres9.3.5/>

## Lancement du moniteur interactif client : psql

Chacun d'entre-vous a un compte Postgres (nom d'utilisateur, nom de la base et le mot de passe : login Unix) déjà installée sur le serveur.

Pour accéder à votre base de données sous votre identité:

```
> psql -h dbms.polytech.unice.fr
--ou
> psql -h dbms.polytech.unice.fr -U login login
```

Pour vous connecter à une base de données autre que la vôtre :

```
% psql -h dbms.polytech.unice.fr -U login dbname
```

Vous serez alors accueilli par un message du type

```
psql (9.3.5, server 9.1.14)
SSL connection (cipher: DHE-RSA-AES256-SHA, bits: 256)
Type "help" for help.
dbname=>
....
```

## Quelques meta commandes psql

`\h commande`] Donne la syntaxe sur la commande SQL spécifiée. Si commande n'est pas spécifiée, alors psql liste toutes les commandes pour lesquelles une aide en ligne est disponible. Si commande est un astérisque (\*), alors l'aide en ligne de toutes les commandes SQL est affichée. pour l'aide-mémoire des commandes SQL

`\?` pour l'aide-mémoire des commandes psql

`\g` ou point-virgule en fin d'instruction pour exécuter la requête

`\i nomfichier` Lit l'entrée à partir du fichier nomfichier et l'exécute comme si elle avait été saisie sur le clavier.

`\q` pour quitter

`\cd [répertoire]` Modifie le répertoire courant par répertoire. Sans argument, le répertoire personnel de l'utilisateur devient le répertoire courant.

`\COPY table_name [ ( column_name [, ...] ) ] FROM { 'filename' | PROGRAM 'command' | STDIN } [ [ WITH ] ( option [, ...] ) ]`

`\COPY { table_name [ ( column_name [, ...] ) ] | ( query ) } TO { 'filename' | PROGRAM 'command' | STDOUT } [ [ WITH ] ( option [, ...] ) ]`

`\! [ commande ]` Lance un shell Unix séparé ou exécute la commande Unix commande. Les arguments ne sont pas interprétés, le shell les voit tel quel.