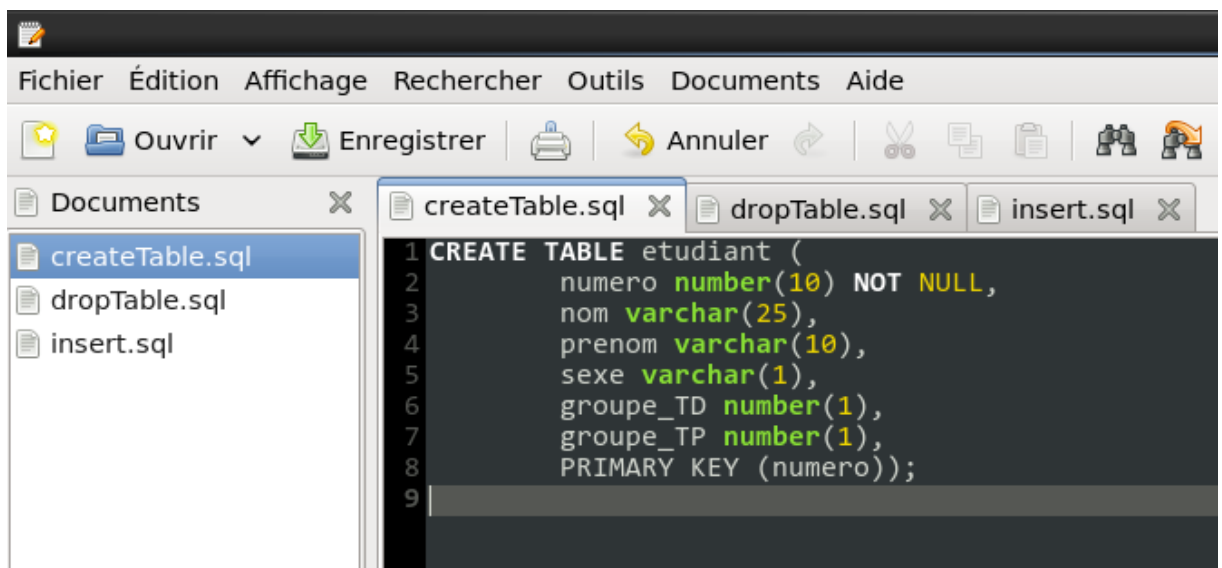


## Compte Rendu TP1

Pour commencer ce premier TP, j'ai d'abord écrit les différents codes sous gedit afin de pouvoir les utiliser très facilement dans le terminal avec la commande '@<nom\_du\_fichier>'.

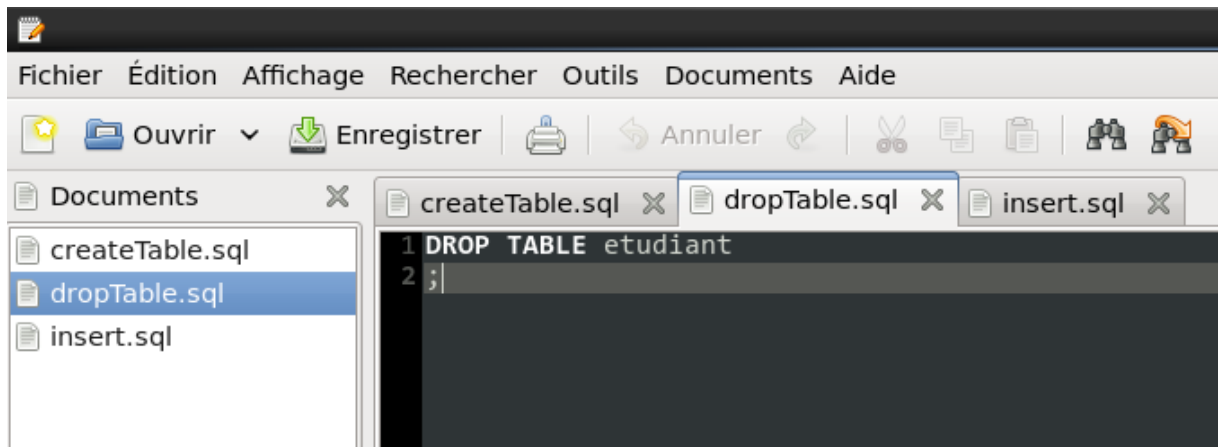
J'ai donc créé trois fichiers :

### 1- Création d'une table `etudiant` :



```
1 CREATE TABLE etudiant (  
2     numero number(10) NOT NULL,  
3     nom varchar(25),  
4     prenom varchar(10),  
5     sexe varchar(1),  
6     groupe_TD number(1),  
7     groupe_TP number(1),  
8     PRIMARY KEY (numero));  
9
```

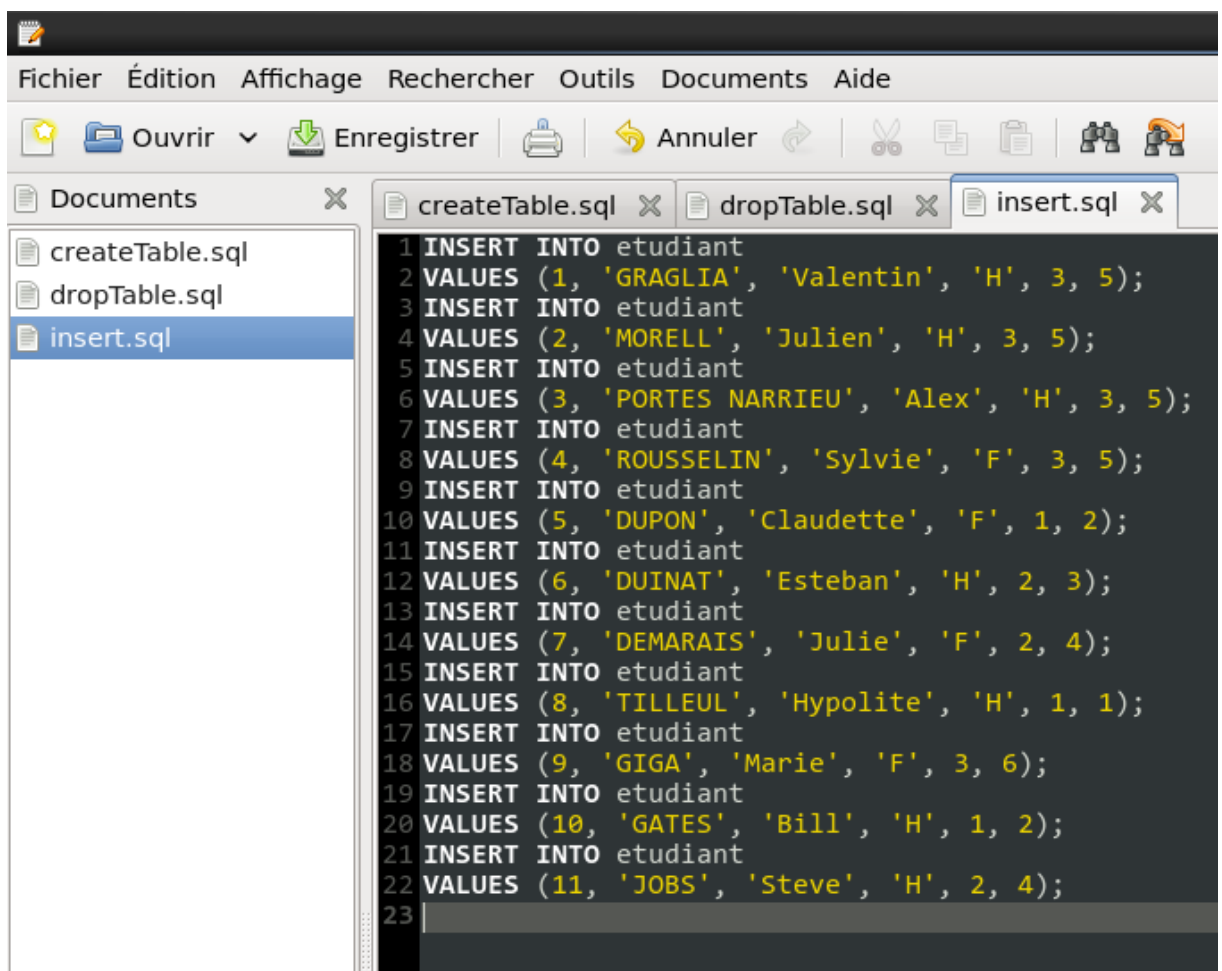
2- Suppression de la table `etudiant` si c'est nécessaire :



The screenshot shows a SQL editor window with a menu bar (Fichier, Édition, Affichage, Rechercher, Outils, Documents, Aide) and a toolbar with icons for opening, saving, undo, redo, and other functions. The 'Documents' panel on the left lists three files: `createTable.sql`, `dropTable.sql` (selected), and `insert.sql`. The main editor area displays the following SQL code:

```
1 DROP TABLE etudiant
2 ;
```

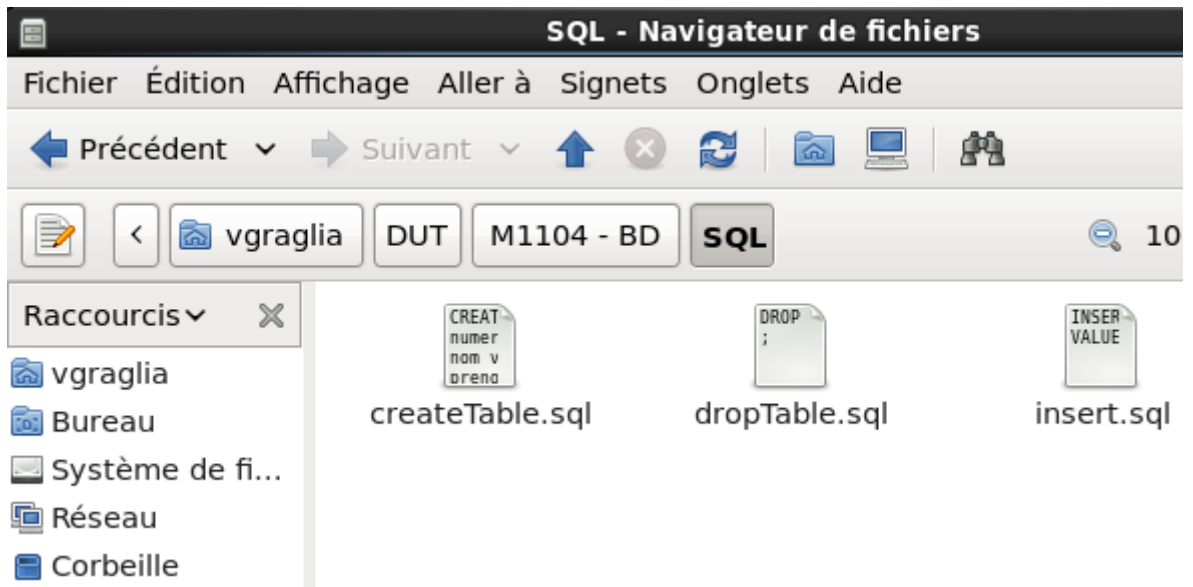
3- Insertion de données dans la table `etudiant` :



The screenshot shows the same SQL editor window, but now the `insert.sql` file is selected in the 'Documents' panel. The main editor area displays the following SQL code:

```
1 INSERT INTO etudiant
2 VALUES (1, 'GRAGLIA', 'Valentin', 'H', 3, 5);
3 INSERT INTO etudiant
4 VALUES (2, 'MORELL', 'Julien', 'H', 3, 5);
5 INSERT INTO etudiant
6 VALUES (3, 'PORTES NARRIEU', 'Alex', 'H', 3, 5);
7 INSERT INTO etudiant
8 VALUES (4, 'ROUSSELIN', 'Sylvie', 'F', 3, 5);
9 INSERT INTO etudiant
10 VALUES (5, 'DUPON', 'Claudette', 'F', 1, 2);
11 INSERT INTO etudiant
12 VALUES (6, 'DUINAT', 'Esteban', 'H', 2, 3);
13 INSERT INTO etudiant
14 VALUES (7, 'DEMARAIS', 'Julie', 'F', 2, 4);
15 INSERT INTO etudiant
16 VALUES (8, 'TILLEUL', 'Hypolite', 'H', 1, 1);
17 INSERT INTO etudiant
18 VALUES (9, 'GIGA', 'Marie', 'F', 3, 6);
19 INSERT INTO etudiant
20 VALUES (10, 'GATES', 'Bill', 'H', 1, 2);
21 INSERT INTO etudiant
22 VALUES (11, 'JOBS', 'Steve', 'H', 2, 4);
23
```

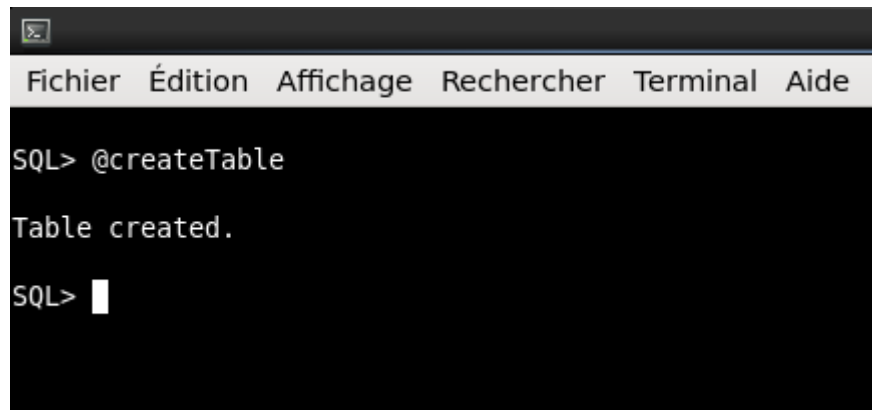
Je me place ensuite dans le dossier où j'ai sauvegardé ces 3 fichiers (ici dans **~/DUT/M1104 – BD/SQL**) :



```
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
vgraglia@iparla14:39~ : cd DUT/M1104\ -\ BD/SQL/
vgraglia@iparla14:39SQL : ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 vgraglia info 178 14 oct. 17:02 createTable.sql
-rw-r--r-- 1 vgraglia info 22 14 oct. 16:40 dropTable.sql
-rw-r--r-- 1 vgraglia info 67 15 oct. 14:32 insert.sql
vgraglia@iparla14:39SQL : 
```

Ensuite, il me suffit de taper la commande '@<nom\_du\_fichier>'

Exemple pour la création de la table `etudiant` :



```
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
SQL> @createTable
Table created.
SQL> 
```

En utilisant cette méthode, je peux très facilement créer une table / insérer des données et je ne suis pas obligé de tout retaper si j'obtiens une erreur.

## 1) Insérer des étudiants

[illegible]

## 2) SELECT :

**a**/ Liste des étudiants (nom, prénom)

```
SQL> SELECT nom, prenom FROM etudiant;
```

NOM	PRENOM
GRAGLIA	Valentin
MORELL	Julien
PORTES NARRIEU	Alex
ROUSSELIN	Sylvie
DUPON	Claudette
DUINAT	Esteban
DEMARAIS	Julie
TILLEUL	Hypolite
GIGA	Marie
GATES	Bill
JOBS	Steve

```
11 rows selected.
```

```
SQL>
```

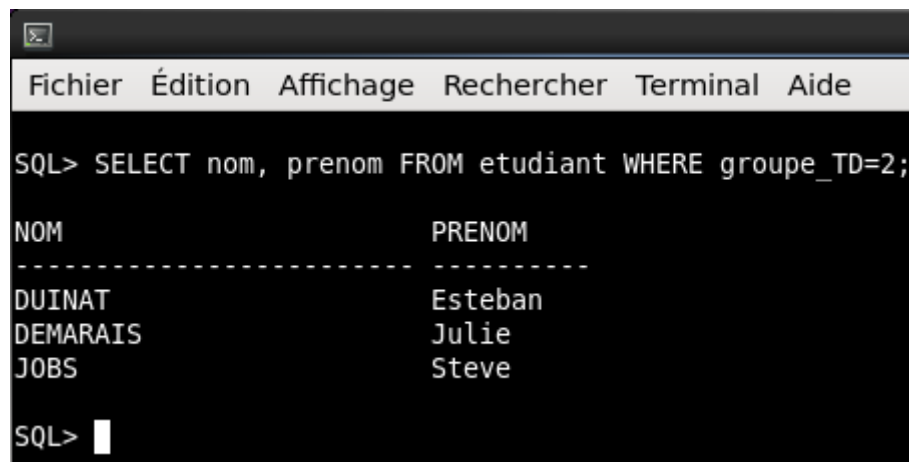
**b/** Liste des étudiants du groupe TD 3

```
SQL> SELECT * FROM etudiant WHERE groupe_TD=3;
```

NUMERO	NOM	PRENOM	S	GROUPE_TD	GROUPE_TP
1	GRAGLIA	Valentin	H	3	5
2	MORELL	Julien	H	3	5
3	PORTES NARRIEU	Alex	H	3	5
4	ROUSSELIN	Sylvie	F	3	5
9	GIGA	Marie	F	3	6

```
SQL>
```

c/ Liste des étudiants (nom, prénom) du groupe de TD 2



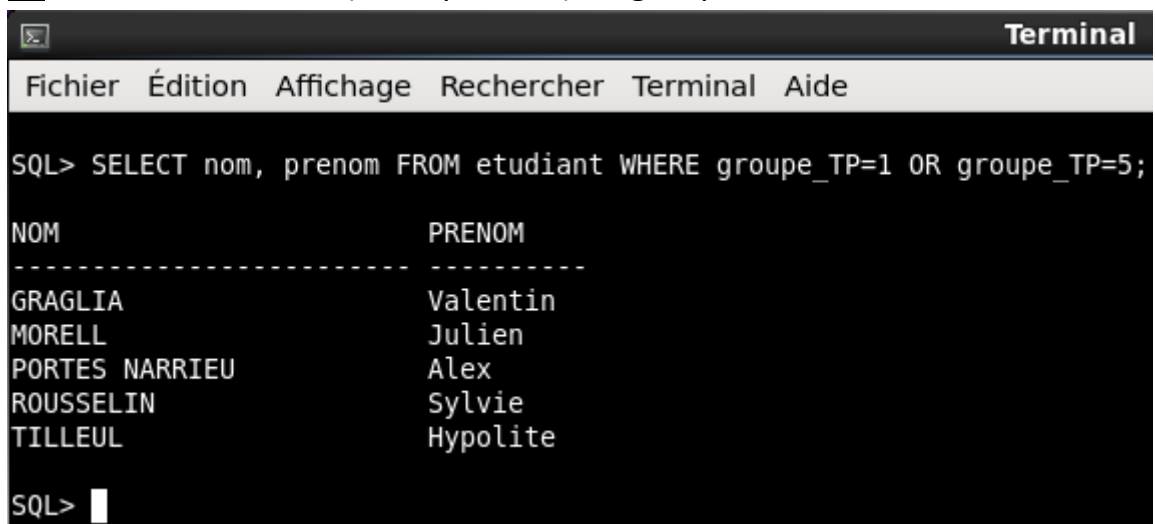
```
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide

SQL> SELECT nom, prenom FROM etudiant WHERE groupe_TD=2;

NOM                                PRENOM
-----
DUINAT                             Esteban
DEMARAIS                           Julie
JOBS                               Steve

SQL> 
```

d/ Liste des étudiants (nom, prénom) du groupe de TP 1 et 5



```
Terminal

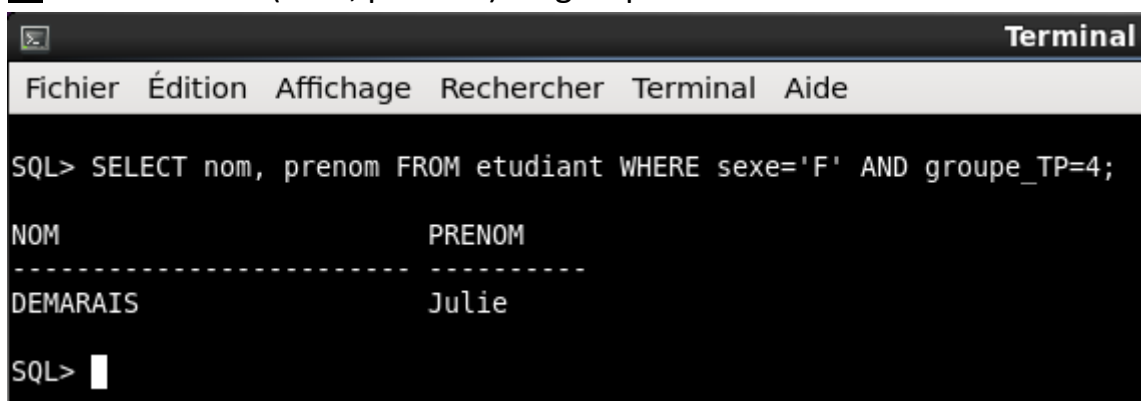
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide

SQL> SELECT nom, prenom FROM etudiant WHERE groupe_TP=1 OR groupe_TP=5;

NOM                                PRENOM
-----
GRAGLIA                             Valentin
MORELL                              Julien
PORTES NARRIEU                       Alex
ROUSSELIN                           Sylvie
TILLEUL                             Hypolite

SQL> 
```

e/ Liste des filles (nom, prénom) du groupe de TP 4



```
Terminal

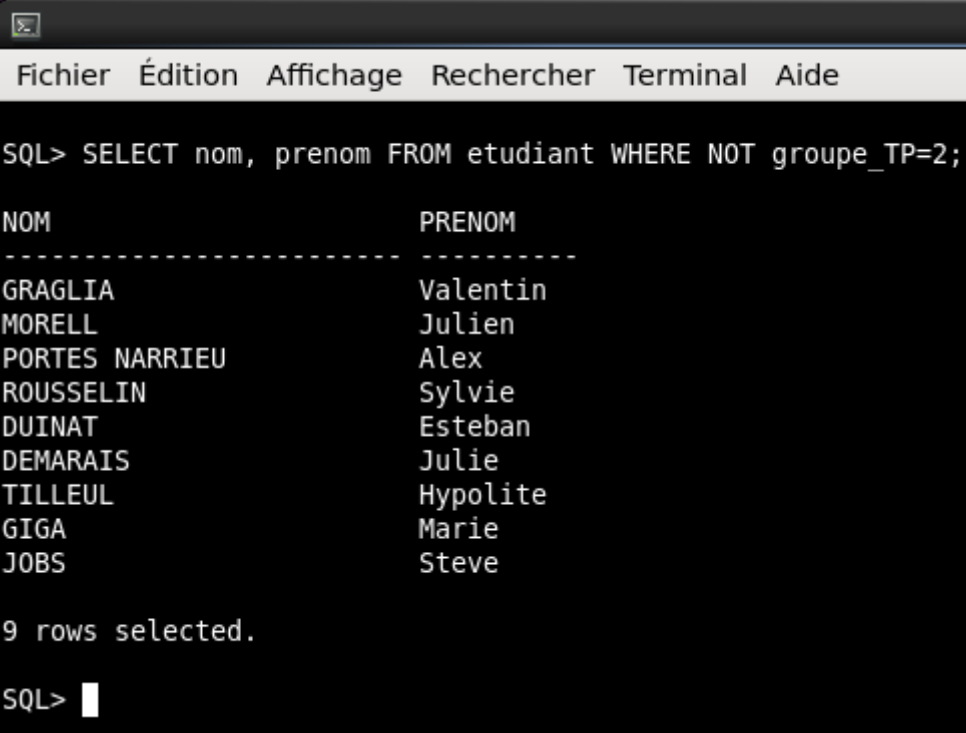
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide

SQL> SELECT nom, prenom FROM etudiant WHERE sexe='F' AND groupe_TP=4;

NOM                                PRENOM
-----
DEMARAIS                           Julie

SQL> 
```

f/ Liste des étudiants (nom, prénom) de tous les groupes de TP sauf TP 2



The screenshot shows a terminal window with a menu bar at the top containing 'Fichier', 'Édition', 'Affichage', 'Rechercher', 'Terminal', and 'Aide'. The terminal displays an SQL query: `SQL> SELECT nom, prenom FROM etudiant WHERE NOT groupe_TP=2;`. Below the query, the results are shown in a two-column table with headers 'NOM' and 'PRENOM'. There are 9 rows of data. At the bottom, it says '9 rows selected.' and the prompt 'SQL>' is followed by a cursor.

NOM	PRENOM
GRAGLIA	Valentin
MORELL	Julien
PORTES NARRIEU	Alex
ROUSSELIN	Sylvie
DUINAT	Esteban
DEMARAIS	Julie
TILLEUL	Hypolite
GIGA	Marie
JOBS	Steve

9 rows selected.

SQL> █