

## → TP n°1 ←

### Exercice 1 : (SQL Prerequisites)

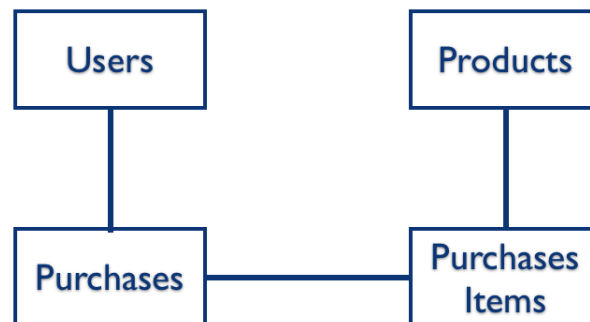
Dans ce TP on va voir l'installation des outils nécessaires pour la mise en œuvre d'un entrepôt de données, l'objectif de ce TP est :

- Être familier avec l'installation des outils dans un environnement virtuel
- Utilisation d'un client PGAdmin pour la création des BDD sous PostgreSQL
- Voir vos compétences SQL, qui va être un élément important pour la partie Datawarehouse (Entrepôt de données)

Essayer maintenant de vous connecter à la base de données, déployer dans le serveur ;

Après avoir établi la connexion, vous allez trouver une base de données à importer utilisant votre pgadmin

La base de données contient 4 tables (voir le schéma ci-dessous)



1. Voir en détail la base de données
2. Afficher les produit vendus pendant le mois de Septembre 2011
3. Afficher le nombre de produit vendus pendant le mois d'octobre 2011
4. Afficher le nombre de produit vendus pour chaque mois durant l'année 2011
5. Afficher le nombre de produit vendus dans chaque état (exemple NY)
6. Afficher le nombre de produit vendus dans chaque état au mois d'Octobre 2011

### Exercice 2 : (Python Prerequisites == Intoduction to mapreduce)

Écrire une fonction en python qui va calculer le nombre d'occurrence de chaque mot dans un fichier texte ;