

## TP2 : les vues

### Exercice 1

- Démarrer la console MYSQL
- Dans la console, écrire source chemindefichier/script location\_sql
- Vérifier que tout le script a été exécuté avec succès

Considérons la base de données Location suivante :

client (Nom, VilleResid, Profession)

habitation (Codeh, Typeh, Adresse, Ville, LoyerM)

location (#Codeh, #Nom, NombMois)

Formuler des requêtes SQL qui permettent de réaliser les opérations suivantes :

1. Pour chaque client, calculer ses frais totaux de loyer en utilisant les vues.
2. La personne qui a le maximum des frais de loyer (avec les vues).
3. Créer une vue Marseille contenant uniquement les habitations de la ville de Marseille.
4. Ajouter une nouvelle habitation à la vue Marseille ayant les attributs suivants :  
(950, 'TYPE3', 'St Marguerite 6', 1000.00).
5. Vérifier que l'habitation ayant comme code 950 a été ajoutée à la table habitation. Que remarquez-vous ?
6. Comment peut-on résoudre ce genre du problème ?
7. Créer une vue loc\_marseille contenant les locations des Habitations de Marseille.
8. Insérer dans loc\_marseille les attributs suivants  
(964, 'Siegel', 6),  
Que remarquez-vous ?