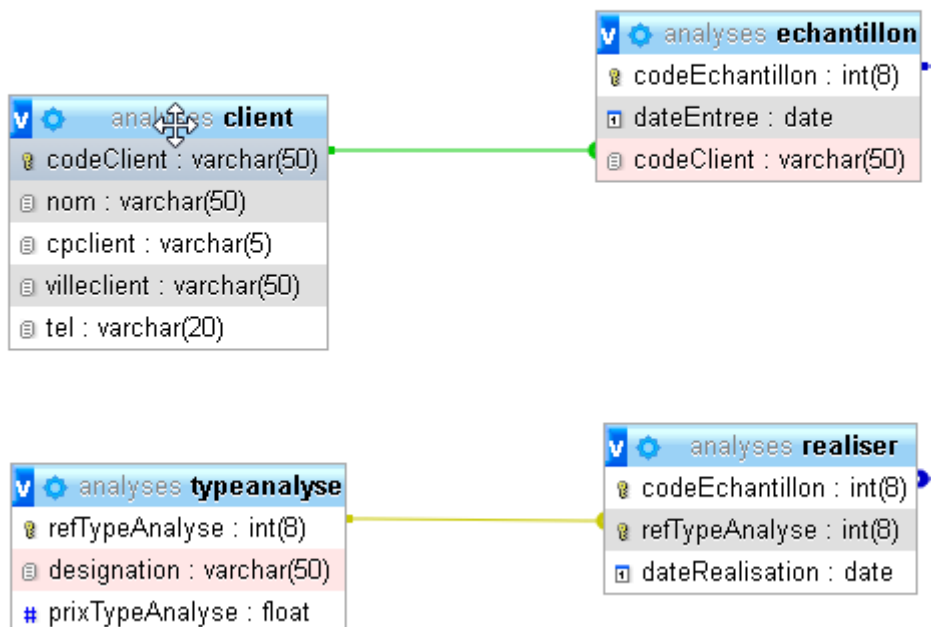


## Objectif :

- Écrire des requêtes INSERT et UPDATE en base de données

## Préparation :

Vous trouverez dans le dossier de l'exercice un fichier sql nommé **analyses.sql** contenant une base de données décrite par le schéma relationnel suivant.



Le schéma de cette base de données ainsi que ses données vous est fourni dans le fichier **analyses.sql** que vous devrez importer dans une base de données préalablement créée pour l'occasion. Sur l'écran de Laragon, cliquez sur « **Bases de données** ». Vous voilà dans l'outil HeidiSQL. Sélectionnez la session Laragon créée par défaut et créez une nouvelle base de données. Nommez la comme vous le souhaitez, et sélectionnez la en double-cliquant dessus. Choisissez ensuite « **Exécuter un fichier SQL** » et choisissez le fichier **analyses.sql**.

Vous devriez obtenir la base de données ci-dessus.

## Travail à faire :

Une fois cette base de données importée, vous devrez écrire les requêtes suivantes en SQL. L'exercice consistera à écrire les requêtes correspondantes aux questions posées. Pour écrire et tester ces requêtes, rendez-vous dans l'onglet « Requêtes » de **HeidiSQL**. Saisissez la requête et cliquez sur « **Play** » pour l'exécuter. Le résultat s'affichera au-dessous.

Une fois la requête trouvée, sauvegardez votre travail dans un fichier texte pour en conserver une trace pour plus tard et passez à la requête suivante.

Si vous bloquez sur une requête, passez à la suivante ! Si vous n'arrivez pas à tout faire ce n'est pas grave, ce qui est important c'est d'essayer !

### Écrire les requêtes de mise à jour suivantes :

1. La base est vierge. Réalisez l'insertion d'un jeu de données dans les différentes tables. Les données seront définies par vous-même à votre convenance.
2. Augmentez de 10% tous les prix des analyses.
3. Il a été défini un prix plancher (prix minimum) de 80 € pour toutes les analyses. Mettez à jour la table TYPEANALYSE.
4. Aujourd'hui, toutes les analyses en cours ont été réalisées. Mettez à jour la table « Réaliser » en mettant la date du jour à toutes les entrées.
5. Le client dont le code est "c1" vient de fournir son numéro de téléphone (0611111111). Mettre à jour la table correspondante.
6. Suite à un bug informatique, des entrées ont été saisies le 01 février 2007 au lieu du 1er février 2006. Mettez à jour la base.
7. Afin de préparer la nouvelle campagne, de nouvelles analyses ont été définies. Ces nouvelles analyses sont disponibles dans une table ANALYSECOLYSTEROL dont la structure (champs, types de donnée) est identique à TYPEANALYSE. Créez cette nouvelle table, saisissez des données dedans et mettez à jour la table TYPEANALYSE à partir de la table ANALYSECOLYSTEROL en insérant toutes les données de cette dernière table dans la première.

**Toutes les mises à jour doivent être faites via des requêtes SQL exclusivement !**