

## Bases de Données Relationnelles 1

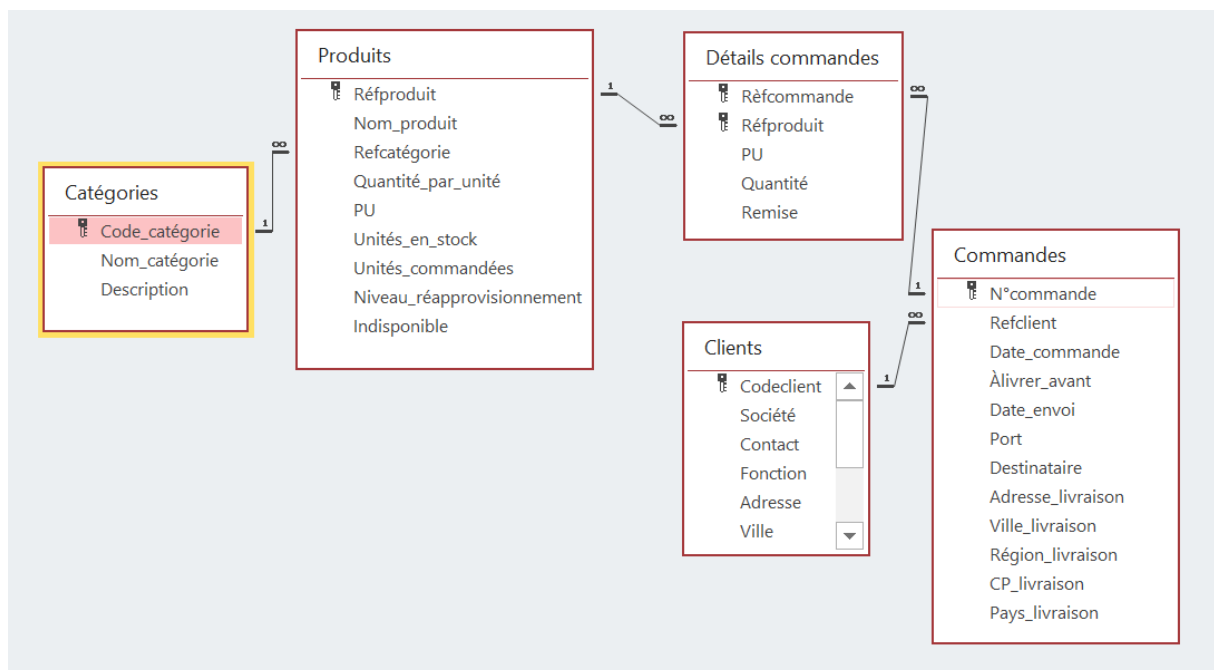
### TD4 : Interrogation et mise à jour d'une BD plus complexe (LID-LMD)

Objectif: Ecrire des requêtes simples dans les langages LID et LMD de SQL,

#### Base de données «ComptoirCommandes»

Pour réaliser ce TP, vous avez besoin de la base « ComptoirCommandes » disponible en ligne. Créez cette BD sur MySQL et afficher les tables ainsi que le modèle en relation pour comprendre cette base. Visualisez les types des champs des tables. Comment est représenté le champ « Indisponible » de la table Produits ? Quel est le type du champ « Illustration » de la table Catégorie ?

Identifiez les tables pères et les tables fils ainsi que les clés primaires et externes.



#### Question 1 : Requêtes LID simples

1. Liste triée des sociétés des clients avec leurs contacts.
2. La liste des commandes du client QUICK-Stop triée par date : de la plus récente à la plus ancienne.
3. La liste des commandes dont la date d'envoi n'a pas été enregistrée (champ vide).
4. Liste des produits qui ne sont pas disponible en stock.
5. La liste des noms des produits triés par nom de catégorie.

### Question 2 : Requêtes LMD

A travers des requêtes SQL LMD, faites les mises à jour suivantes :

1. Ajoutez le numéro de fax 0372-035199 au client « QUICK-Stop »
2. Le contact du « Folies Gourmandes » a changé contact par Mr Gérard Monier qui a la fonction de « Directeur »
3. Augmentez de 5% les frais de port des commandes à destination de « Seattle » à partir de 2010.
4. Ajoutez une réduction de 20% à toutes les commandes du produit « Mascarpone Fabioli » effectuées en 2019 (utiliser des sous-requêtes).

### Question 3 : Plus de requêtes LID

1. La liste des produits de la commande passée par QUICK-Stop le 2 Décembre 2018.
2. La liste des commandes qui ont été livrées (date d'envoi) après la date de livraison fixée par le client (champ « A livrer avant »).
3. Les contacts des commandes livrées au Venezuela.
4. Les clients qui ont commandé le produit « Tarte au sucre » en 2019.
5. Les catégories des produits commandées par la société « Hanari Carnes »