

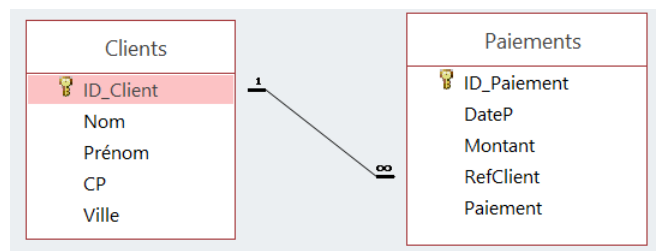
Bases de Données Relationnelles

TP5 : Interrogation et analyse d'une BD (LID)

Objectif: Ecrire des requêtes statistiques dans le langage LID de SQL,

Exercice 1 : Base de données FacturationClients.

Reprenez la base « *HistoriqueClient* » que vous avez manipulé dans les TPs précédents (cette base est disponible en ligne). On rappelle ci-dessous le schéma logique de la base « *HistoriqueClient* ».



L'objectif de cet exercice est d'analyser le comportement des clients et générer des synthèses sur le nombre et les montants des factures non payées.

Question 1 : Requêtes réalisant des statistiques avec ou sans jointure

1. Quel est le nombre total des clients ?
2. Quel est le nombre total des factures impayées ?
3. Quel est le montant total (somme) des factures impayées ?
4. Quel est le plus grand montant impayé dans l'ensemble des factures ?
5. Quel est le nombre de factures impayées du client LOTELIER Patrick ?
6. Quel est le nombre de factures impayées des clients lyonnais en 2015 ?

Question 2: Requêtes réalisant des statistiques avec groupement

1. Quel est le nombre de factures impayées par client ?
2. Quel est le nombre de factures impayées par année ? (Attention, pour l'attribut de groupement, vous devriez extraire l'année de la date de paiement).
3. Quel est le montant moyen des factures impayées par client ?
4. Quel est le nombre de factures impayées par client par année ?