

La base de données COMMERCEs

La base de données COMMERCEs contient deux tables concernant des établissements de commerce de gros de produits alimentaires des villes de Tourcoing, Roubaix et Villeneuve d'Ascq. Les informations de cette base de données ont été extraites de données fournies par le site data.gouv.fr (Base SIRENE - Répertoire des entreprises de la Métropole Européenne de Lille). Les deux tables constituant la base de données COMMERCEs sont décrites dans la suite.

ACTIVITE(codeAct, libActivite)

La table ACTIVITE permet de stocker différentes informations concernant les activités possibles. L'attribut codeAct est de type chaîne de caractères (CHAR(5)) et permet d'identifier de manière unique chaque activité. L'attribut libActivite est une chaîne de caractères non NULL correspondant au libellé d'une activité. Deux libellés sont forcément différents pour deux codes d'activité différents.

ETABLISSEMENT(SIRET, nomEtablissement, numAdr, typeVoie, voie, codePostal, commune, *codeAct*, anneeAct)

La table ETABLISSEMENT permet de stocker des informations sur les établissements. L'attribut SIRET est de type chaîne de caractères (CHAR(14)) et correspond au numéro (unique) SIRET de l'établissement. L'attribut nomEtablissement est le nom de l'établissement (VARCHAR(100)) et est non NULL. Deux établissements peuvent avoir un même nom. Les attributs numAdr (INT), typeVoie (VARCHAR(20)), voie (VARCHAR(100)), codePostal (CHAR(5)) et commune (VARCHAR(100)) correspondent à l'adresse de l'établissement. Les attributs typeVoie et voie sont les seuls à pouvoir avoir la valeur NULL. L'attribut codeAct (CHAR(5)) est le code de l'activité de l'établissement. Cet attribut ne peut prendre la valeur NULL et référence l'attribut codeAct de la table ACTIVITE. L'attribut anneeAct est un entier (INT) correspondant à l'année à laquelle a débuté l'activité de l'entreprise. Cet attribut ne peut pas avoir la valeur NULL.