

TD IBD (R1.05)

Introduction aux Bases de Données

SAE Bon de Commande

Description

La société BECQUET propose un catalogue de produits à la vente auprès de ces clients qui établissent des commandes à partir de Bon de Commandes comme présenté en annexe. Le catalogue existe soit en version papier, soit en version électronique (<https://www.becquet.fr/>).

Vous êtes chargé de concevoir la base de données (BD) permettant de gérer les données inhérentes aux bons de commandes passés par les clients de la société.

Etapes à suivre

1. Fournir le **Schéma Conceptuel** de la BD (diagramme de classes UML) défini avec Win'Design, accompagné de son dictionnaire de données décrivant les attributs.
2. Fournir le **Schéma Logique** de la BD en suivant la modélisation relationnelle. Vous veillerez à expliciter avec différentes couleurs les règles de passage appliquées.
3. Fournir le **Script SQL-LDD** de création de la BD (avec clés primaires et étrangères au minimum, en respectant les conventions de nommage des contraintes)
4. Fournir le **Script SQL-LMD** d'insertion des données issues des bons de commande fournis.
5. Ecrire les requêtes LID suivantes :
 - a. Nombre de commandes passées
 - b. Montant total et montant des commandes
 - c. Nombre de ventes par produits
 - d. Nombre de commandes passées par client
 - e. Nombre de commandes passées et montant total par genre (H et F) des clients
 - f. Obtenir le prix unitaire du produit n°950728
 - g. Obtenir les clients ayant commandé le produit n°950728 avec la quantité commandée

Rendu Final

Fournir un Dossier Complet (en pdf) présentant les résultats de chaque étape suivie au plus tard le dimanche 23/01/2022 23h59 sur Moodle.

