SAGIM 2024/2025 METHODE MERISE

TP à domicile

Gestion des Commandes d'une Boutique en Ligne

Cahier des charges

La boutique en ligne AlBazar souhaite gérer ses clients, produits, commandes et stocks.

Chaque client possède un identifiant, un nom, une adresse email et un téléphone.

Un client peut passer plusieurs **commandes**, chaque commande ayant une **date** et un **numéro unique**.

Chaque commande contient un ou plusieurs produits, chacun avec une quantité commandée.

Chaque **produit** est identifié par un **code**, a un **nom**, un **prix unitaire**, et appartient à une **catégorie** (informatique, vêtements...).

La boutique doit suivre les stocks de chaque produit.

Règles de gestion :

- 1. Un client peut passer plusieurs commandes.
- 2. Une commande est liée à un seul client.
- 3. Une commande peut contenir plusieurs produits avec des quantités différentes.
- 4. Un produit peut appartenir à une seule catégorie.
- 5. Les **stocks** sont **mis à jour** à chaque commande validée.

Cardinalités:

- Un client (1,1) passe (0,N) commandes.
- Une commande (1,1) contient (1,N) lignes de commande (produit + quantité).
- Un produit (1,1) peut apparaître dans (0,N) lignes de commande.
- Un produit (1,1) appartient à (1,1) catégorie.

Question:

- 1. Extraire les règles de gestion à partir de l'énoncé.
- 2. Identifier les entités.
- 3. Construire le dictionnaire de données.
- 4. Représenter le graphe des dépendances fonctionnelles.
- 5. Réaliser le **MCD**, avec les cardinalités.

BON COURAGE MES AMI(E)S