

INTRODUCTION AUX BASES DE DONNEES, INF1094

SESSION REPRISE, ETÉ 2024

La base de données suivante décrit une partie des ventes dans un supermarché.

| Client | NumFact | DateAchat | Produits | Sous-Categorie | Categorie | Total |
|---------------|---------|------------|----------------|----------------|--------------|-------|
| Alberto Silva | F01 | 2020-10-10 | Tenis Nike | Prêt à porter | Vêtements | 89 |
| | | | Adiddas 43 | | | 97 |
| | | | Jeans | | | 55 |
| | | | Rose Susi | Fleurs | Plantes | 30 |
| John Doe | F02 | 2003-12-11 | Chemises XL | Prêt à porter | Vêtements | 45 |
| | | | Jus de raisins | Vins | Alimentation | 30 |
| | | | Samsung Gal | Téléphone | Electronique | 1000 |
| Sylvia Bonde | F03 | 2019-05-20 | Bracelets Or | Prêt à porter | Vêtements | 12 |
| | | | Caramel | Friandises | Alimentation | 3.4 |
| | | | Coca-cola 0.5l | Vins | Alimentation | 2 |

Question 1 : Proposer une première forme normale 1FN a cette base de données (25 points)

Question 2 : Proposer une deuxième forme normale 2FN a cette base de données (25 points)

Question 3 : Proposer une troisième forme normale 3FN a cette base de données (25 points)

Question 4 : Matérialiser la 3FN de la base de données sur Access (Tables + relations).

(25 points)