

Bases de Données Relationnelles – TD 3

SQL : Jointures externes, agrégat et groupement

Exercice 1 : Jointures externes et internes (suite)

- 1) Tous les clients avec leurs commandes effectuées. Le résultat contiendra aussi les clients n'ayant jamais effectué de commande.
- 2) Tous les clients ayant commandé des voitures bleues.
- 3) Le nom et le prénom des clients n'ayant jamais commandé de voitures.
- 4) Les noms et prénoms des clients ayant commandé des voitures « Peugeot » avec une quantité supérieure ou égale à 20.
- 5) Toutes les voitures noires commandées par des clients qui sont nés avant le 1^{er} août 1980 et qui habitent Paris.

Exercice 2 : Agrégat et groupement

- 1) Retrouvez la somme de quantité de toutes les commandes.
- 2) Retrouvez la maximale quantité parmi toutes les commandes de voitures bleues.
- 3) Retrouvez la moyenne des prix de toutes les voitures groupées par leur marque.
- 4) Retrouvez la moyenne des prix de toutes les voitures "jaunes" de marque "Renault", groupées par leur modèle, le résultat ne contiendra que les moyennes supérieures à 15000 euros.
- 5) Retrouvez la somme de quantité des voitures noires commandées par les clients nés après le premier janvier 1980, groupés par le nom de la ville où habitent ces clients, le résultat ne contiendra que les sommes supérieures à 100.