

TP 5 – Agrégats, sous-requêtes

Les exercices de ce TP sont à traiter sur la base de données magasin.sql.
N'hésitez pas à vous familiariser avec d'abord. En particulier soyez sûr de bien connaître le sens des différentes colonnes avant d'écrire les requêtes.

► Exercice 1 : Agrégats

1. Le nombre total de factures stockées dans la base de données.
2. La liste des noms de magasins, avec pour chacun le nombre de villes où ils sont implantés. *Le nombre maximum à trouver est 4.*
3. La liste des numéros et noms de clients avec pour chacun le nombre de factures qui le concernent. Attention à ne pas perdre les clients qui n'ont jamais rien acheté.
4. Le prix moyen, minimum et maximum d'un bureau à Paris.
5. La liste des meilleurs prix pour chaque libellé de produit.
6. La liste de toutes les factures, avec pour chacune le nom complet du client qui l'a contractée et son montant total, triées par montant décroissant.
La facture la plus chère coûte 1712.45 euros.
7. La liste des magasins qui vendent au moins 20 produits de libellés différents.
8. La liste des 3 magasins qui vendent le plus de produits de libellés différents. Cherchez dans la documentation comment utiliser la commande *limit* pour obtenir le résultat souhaité.
9. La liste des numéros, noms et prénoms de clients qui habitent à Paris et ont dépensé au moins 3000 euros, tous achats confondus. On renverra également le montant en question.