

Achat de vêtements

Vous êtes responsable d'une chaîne de boutiques de vêtements, qui possède plusieurs boutiques en France ; vous gérez la base de données où sont stockées toutes les informations relatives aux achats et à l'état des stocks dans les différentes boutiques.

Chaque **vêtement** est identifié de manière unique par un **numéro**, et possède un **type** (robe, jupe, pantalon, veste, etc.), une **couleur**, une **taille** et un **prix** donnés. On connaît le stock de chaque **boutique**, c'est-à-dire qu'on répertorie tous les **vêtements** présents dans une **boutique** (et leur **quantité en stock**). Les **achats** des **clients** sont également enregistrés dans la base de données : on peut ainsi retrouver ce que chaque **client** a acheté dans les différentes **boutiques** de la chaîne avec les **dates** et les **quantités** d'achat de chaque **vêtement**.

Chaque **boutique** est identifiée par un **numéro** et on connaît son **adresse** et la **ville**.

Chaque **client** est identifié par un **numéro** et on connaît son **nom**, **date** de naissance et sa **ville**.

1. Créer la base de données et les différentes relations associées.
2. Remplir notre base de données.
3. Créer les différentes requêtes permettant d'interroger la base de données

Vetement (nVet, type, couleur, taille, prix)

Boutique (nBout, adr, villeBout)

Stock (nBout, nVet, qtteStock)

Client (nCli, nom, dateNaiss, villeCli)

Achat (nCli, nVet, nBout, dateAchat, qtteAchat)

Traduire en SQL les requêtes suivantes :

1. Numéro des boutiques ayant en stock un pantalon bleu ou une jupe noire.
- 1bis. Numéro et ville des boutiques ayant en stock un pantalon bleu ou une jupe noire.
2. Ville de résidence des clients ayant effectué des achats dans les boutiques de Paris **OU** de Lyon.
- 2bis. Ville de résidence des clients ayant effectué des achats dans les boutiques de Paris **ET** de Lyon
3. Adresse et ville des boutiques ayant vendu des vêtements de taille XL.
- 3bis. Adresse et ville des boutiques n'ayant vendu que des vêtements de taille XL.
4. Les dates d'achat et les prix des vestes.
- 4bis. Les dates d'achat de la veste la plus chère.
5. Nom des clients ayant acheté des vêtements dont la couleur contient le mot rose (par exemple rose vif, rose pâle, vieux rose), triés par prix décroissant de ces vêtements.
6. Nombre de transactions effectuées par Dupont dans les boutiques parisiennes.
7. Montant total des achats
- 7bis. Montant total des achats par client
- 7bis2. Montant total des achats par client (uniquement pour les clients ayant effectué plus de 5 achats).