

TDM5– SQL - Création et utilisation de vues

Base de données Musiques

Nous continuons de travailler sur la base de données Musiques.

- Q1.** Écrivez une requête qui affiche le nom des groupes, ainsi que les noms, prénoms et pseudos des artistes qui en sont membres.
- Q2.** Créer une vue appelée `vue_artiste` qui mémorise tous les artistes qui sont des personnes (et non un groupe). Cette vue contiendra les même colonnes que la table `Artiste`. Avant de construire la requête, réfléchissez à ce qui caractérise un artiste.
- Q3.** Créer une vue appelée `vue_groupe` qui mémorise tous les groupes de la base de données. Cette vue contiendra deux colonnes : `numGroupe` et `nomGroupe`. Avant de construire la requête, réfléchissez à ce qui caractérise un groupe.
- Q4.** En utilisant les vues créées précédemment, écrivez une nouvelle version de la requête de la question 1.
- Q5.** En utilisant une vue créée précédemment, écrivez une requête qui affiche le titre des chansons interprétées par les Beatles.
- Q6.** En utilisant une vue créée précédemment, écrivez une requête qui affiche le nombre d'albums auxquels John Lennon a participé, sans être dans les Beatles.
- Q7.** Quelle(s) vue(s) pourrai(en)t permettre de simplifier la requête précédente ? Écrivez la requête de création de la vue, ainsi que la nouvelle version de la requête précédente.