

Bases de Données (BDD'11)

TD : Base de Données Musica

Construire des requêtes suivantes :

1. Projection avec sélection.

- (a) Afficher les titres des disques dont le prix est inférieur de 11.
- (b) Idem + en ordre croissant du prix.
- (c) Afficher les titres des disques dont le prix est entre 11 et 12.
- (d) Afficher les titres des disques sortis en 1999.
- (e) Afficher les titres des disques sortis dans les années 90
- (f) Idem + en ordre décroissant de l'année et puis en croissant du prix (dans un groupe de disques sortis en même année).
- (g) Afficher les titres des disques sortis entre 1995 et 1998 dont le prix est entre 11 et 13.
- (h) Afficher les titres des disques endommagés.
- (i) Idem + en ordre décroissant du prix.
- (j) Idem + en ordre croissant du l'année de sortie.
- (k) Afficher les titres des disques endommagés, sortis en 1998 et dont le prix est inférieur à 13
- (l) Afficher les titres des disques qui sont pas neufs.

2. Agrégation simple

- (a) Afficher le nombre total de disques.
- (b) Afficher le nombre de disques endommagés.
- (c) Afficher le nombre total de chansons.
- (d) Afficher le nombre total d'artistes.
- (e) Afficher la somme totale des prix de tous les disques.
- (f) Afficher la somme des prix de tous les disques détruits.
- (g) Afficher l'année moyenne de disques neufs.
- (h) Afficher l'année moyenne de tous les disques
- (i) Afficher le prix minimum et maximum de tous les disques.
- (j) Idem + le prix moyen.

3. Jointures

- (a) Pour toute chanson afficher son titre et son genre.
- (b) Afficher les titres des chansons Blues (faire ça en utilisant une jointure).
- (c) Afficher les titres des chansons dont le genre est soit New Age soit Jazz.
- (d) Afficher les titres des chansons interprétées par Gothic Slam (Idem pour DJ Ray et The Police).
- (e) Afficher les titres des disques avec des chansons interprétées par Le Tigre.
- (f) Idem + ordonner les résultats par le titre en ordre alphabétique croissant (A,B,C,...,Z).
- (g) Afficher les noms d'artistes qui interprètent une des chansons sur le disque intitulé "Il faut tourner l'apache" (sans répétition).
- (h) Afficher les noms des disques contenant la chanson "(I can't get no) Satisfaction" (Idem pour "Brown Sugar" et "Je t'aime... Moi non plus")
- (i) Afficher pour tout artiste tous les genres dont il interprète des chansons.

4. Jointures + Agrégation

- (a) Calculer le prix moyen de disque contenant des chansons de genre Rock.
- (b) Idem + avec tous les genres.
- (c) Afficher pour tout genre le nombre de chansons de ce genre.
- (d) Afficher pour tout disques son titre et nombre de chansons qu'il contient, ordonner les résultat par le nombre de chansons (en ordre décroissant)
- (e) Trouver le 10 artistes avec le plus de chansons interprétées.
- (f) Pour tout genre afficher l'année moyenne, minimum et maximum de disques contenant des chansons de ce genre.