

TC2-1

TP1 - Requêtes simples

Soit la structure de base de données suivante :

MLDR textuel :

PRODUIT(codeProd, designation, prix, genre#)

clef primaire : codeProd

clef étrangère : **genre** référence **codeGenre** dans la table GENRE

GENRE(codeGenre, libGenre)

clef primaire : codeGenre

MLDR graphique



Voici le contenu des tables :

table PRODUIT

codeProd	designation	prix	genre
b01	3 bulbes de bégonias	5,00	bul
b02	10 bulbes de dahlias	12,00	bul
b03	50 glaïeuls	9,00	bul
b04	40 iris "heure bleue"	19,00	
b05	Perce neige:calibre 5/6 sachet 10 bulbes		
m01	Lot de 3 marguerites	5,00	mas
m02	Pour un bouquet de 6 pensées	6,00	mas
m03	Mélange varié de 10 plantes à massif	15,00	mas
r01	1 pied spécial grandes fleurs	20,00	ros
r02	Une variété sélectionnée pour son parfum	9,00	ros
r03	Rosier arbuste	8,00	ros
r04	Rosier grandes fleurs Leo Ferre		ros

table GENRE

codeGenre	libGenre
arb	Arbres d'ornement
bul	Bulbes
mas	Plantes à massif
ros	Rosiers

Travail à faire :

Exprimer en SQL les requêtes suivantes :

Req01 : désignation et prix de chacun des produits

Req02 : désignation et prix des produits avec la colonne prix renommée en PHT

Req03 : désignation, prix et prix TTC de chacun des produits

Req04 : liste des produits dont le prix est égal à 5€

Req05 : produits dont le prix est se situe entre 12 et 20 € inclus

Req06 : produits dont le prix est se situe entre 12 et 20 € exclus

Req07 : produits dont le prix est soit inférieur à 8€, soit compris entre 15€ et 20€

Req08 : produits dont la désignation comporte le mot « de »

Req09 : liste des produits dont le prix n'est pas saisi

Req10 : liste alphabétique des produits

Req11 : Liste des produits par prix décroissant

Req12 : Quels sont les produits auxquels un genre a été attribué ?

Req13 : Liste des produits auxquels un genre a été attribué avec le libellé de leur genre.

Req14 : Liste des produits avec leur libellé de leur genre de plus de 10 euros TTC (inclus). Les champs seront affichés dans cet ordre avec les noms suivants : Code, Catégorie, Désignation, Prix TTC