

## SQL dans un langage de programmation

### Révisions SQL

---

Révision sur les insertions, suppression, modifications et requêtes.  
Créer un fichier texte avec un éditeur afin de garder les scripts.

#### **Etape 1**

Créer une base de données nommée 'mezabi2' en utf8, collate utf8.  
Exécuter le script1 donné dans les ressources du TP.

#### **Etape 2**

Insérer les couleurs Rouge, Vert, Bleu, Noir dans la base de données en une seule requête.

#### **Etape 3**

Insérer les catégories d'articles Pantalons, Vestes, Tee-shirt dans la base de données en une seule requête.

#### **Etape 4**

Insérer les tailles d'articles XS, S, M, L XL, XXL dans la base de données en une seule requête.

#### **Etape 5**

Insérer dans la base de données un pantalon dont la désignation est 'Pantalon taille basse' et le code article PTL002.

#### **Etape 6**

Créer un stock de 10 pièces en taille XL couleur rouge avec un code barre "0000000000001" au prix de 35,90 pour l'article pantalon créé précédemment.  
Créer un stock de 150 pièces taille L couleur Bleue avec un code barre "0000000000002" au prix de 36,90 pour l'article pantalon créé précédemment.  
Faire cela en une seule requête.

#### **Etape 7**

Modifier le stock de la couleur bleu taille L pour le pantalon à 160 unités.

#### **Etape 8**

Supprimer le stock de couleur Rouge pour le pantalon.

#### **Etape 9**

Supprimer l'article précédemment créé.

#### **Etape 10**

Supprimer toutes les tables. Vérifier la suppression.

#### **Etape 11**

Exécuter le script de l'étape 11 donné dans les ressources (tables et données).

## SQL dans un langage de programmation

### Révisions SQL

**Etape 12**

Lister les articles de la catégorie 3  
Affichage Code\_ARTICLE, DESIGNATION.

**CODE\_ARTICLE**    **DESIGNATION**

TSBATMAN	Tee-shirt Batman
TSUPER	Tee-shirt Superman

**Etape 13**

Lister les articles de la catégorie 3  
Affichage Code\_ARTICLE, DESIGNATION, NOM DE LA CATEGORIE.

**CODE\_ARTICLE**    **DESIGNATION**    **DESIGNATION**

TSBATMAN	Tee-shirt Batman	Tee-Shirt
TSUPER	Tee-shirt Superman	Tee-Shirt

**Etape 14**

Lister les articles qui ont un stock < 100 triés dans l'ordre des codes articles et stock croissant  
Affichage code article, designation, stock.

**CODE\_ARTICLE**    **DESIGNATION**    **STOCK**

JL001	Jean	6
JL001	Jean	6
JL001	Jean	12
JL001	Jean	14
JL001	Jean	19
JL001	Jean	23

...

**Etape 15**

Lister les Articles qui ont un stock < 100 triés dans l'ordre des codes articles, couleurs, tailles et stock croissant  
Affichage code article, designation, couleur, taille, stock et prix.

**CODE\_ARTICLE**    **DESIGNATION**    **COULEUR**    **TAILLE**    **STOCK**    **PRIX**

JL001	Jean	Blanc	2XL	32	66.00
JL001	Jean	Rouge	2XL	12	73.00
JL001	Jean	Marron	L	6	72.00
JL001	Jean	Vert	L	23	71.00
JL001	Jean	Rouge	M	14	68.00
JL001	Jean	Noir	S	77	75.00
JL001	Jean	Rose	S	19	66.00

...

## SQL dans un langage de programmation

### Révisions SQL

#### Etape 16

Trouver le prix le plus élevé de tous les articles à l'aide d'une requête.

**MAXIMUM**

106.00

#### Etape 17

Trouver les article qui ont le prix maximum (pas en dur dans la requête ! )

Affichage code article, designation, couleur, taille, stock et prix triés dans l'ordre des codes articles, couleurs, tailles et stock croissant.

<u>CODE_ARTICLE</u> 1	<u>DESIGNATION</u>	<u>COULEUR</u>	<u>TAILLE</u>	<u>STOCK</u>	<u>PRIX</u>
P002	Pull Col V	Rose	L	184	106.00
P002	Pull Col V	Bleu	XS	309	106.00
P002	Pull Col V	Rouge	XS	639	106.00

#### Etape 18

A l'aide d'une requête, baisser le prix de tous les articles de 10%.

Vérifier avec la requête précédente si cela a marché.

<u>CODE_ARTICLE</u> 1	<u>DESIGNATION</u>	<u>COULEUR</u>	<u>TAILLE</u>	<u>STOCK</u>	<u>PRIX</u>
P002	Pull Col V	Rose	L	184	95.40
P002	Pull Col V	Bleu	XS	309	95.40
P002	Pull Col V	Rouge	XS	639	95.40

#### Etape 19

Afficher la liste des lignes des factures en calculant le montant par ligne comme ci-dessous à l'aide d'une requête :

<u>NO_FC</u> <u>T</u>	<u>DATE_FCT</u>	<u>NOM_MAGASIN</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>ARTICLE</u>	<u>DESIGNATION</u>	<u>COULEUR</u>	<u>TAILLE</u>	<u>QUANTITE</u>	<u>PRIX</u>	<u>MONTANT</u>
202201	2022-08-23	Le Marché qui va bien	M. Durant Paul	PZIZGAG	Pull Col Rond	Jaune	M	25	28.99	724.75
202201	2022-08-23	Le Marché qui va bien	M. Durant Paul	R003	Robe Printemps	Vert	XL	43	34.90	1500.70
202202	2022-08-31	SUPER U ONET	M. le directeur	JL001	Jean	Marron	M	12	26.00	312.00
202202	2022-08-31	SUPER U ONET	M. le directeur	P001	Pull Col roulé	Jaune	XS	2	32.00	64.00
202202	2022-08-31	SUPER U ONET	M. le directeur	PV	Pull Col V	Bleu	L	23	22.55	518.65
202202	2022-08-31	SUPER U ONET	M. le directeur	PV	Pull Col V	Vert	L	1	45.00	45.00

#### Etape 20

Afficher la liste des factures avec le montant par facture comme ci-dessous à l'aide d'une requête :

<u>NO_FCT</u>	<u>DATE_FCT</u>	<u>NOM_MAGASIN</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>MONTANT</u>
202201	2022-08-23	Le Marché qui va bien	M. Durant Paul	2225.45
202202	2022-08-31	SUPER U ONET	M. le directeur	939.65