

MySQL : Exercice 4 : ARTICLES requêtes

1. A l'aide de MySQL – PhpMyAdmin,
2. Utilisez la table "articles" dans la base de données "test_cours" créée lors de l'exercice 1.
3. Réalisez les requêtes suivantes, Sélection :

3.1. de tous les "Polos"

	Art_ID ID Unique Article	Num_art Numero d'Article	Designation Libelle de l'Article	Q_min_stock Quantité minimum en stock	Q_stock Quantité en stock	P_achat Prix d'Achat	P_vente Prix de Vente	Date_creation Date de création de l'enregistrement
<input type="checkbox"/>		3	1 Polo blanc		0	8.99	12.35	2013-01-14 21:29:45
<input type="checkbox"/>		4	2 Polo rouge		10	9.25	13.45	2013-01-14 21:29:45
<input type="checkbox"/>		5	3 Polo bleu		10	9.25	13.55	2013-01-14 21:29:45

3.2. somme de tous les articles en stock

Total
213

3.3. somme de tous les "Polos" en stock

Total_Polo
165

3.4. recherche du Prix de Vente le plus cher

Maximum
30.00

3.5. recherche du Prix de Vente le moins cher

Minimum
12.35

3.6. recherche des articles dont le P_Vente est > 20

Art_ID ID Unique Article	Num_art Numero d'Article	Designation Libelle de l'Article	Q_min_stock Quantité minimum en stock	Q_stock Quantité en stock	P_achat Prix d'Achat	P_vente Prix de Vente	Date_creation Date de création de l'enregistrement
1	11	Veste rouge	5	2	12.23	20.14	2013-01-14 21:29:45
2	12	Veste bleue	5	15	15.75	22.83	2013-01-14 21:29:45
9	13	Veste verte	5	8	18.75	25.00	2013-01-14 21:29:45
10	14	Veste verte 2	5	6	23.99	30.00	2013-01-14 21:29:45

3.7. informations sur l'article le plus cher

Art_ID ID Unique Article	Num_art Numero d'Article	Designation Libelle de l'Article	Q_min_stock Quantité minimum en stock	Q_stock Quantité en stock	P_achat Prix d'Achat	P_vente Prix de Vente	Date_creation Date de création de l'enregistrement
10	14	Veste verte 2	5	6	23.99	30.00	2013-01-14 21:29:45

3.8. calcul de la marge par article trié en croissant

Designation	Libelle de l'Article	Marge	P_vente	Prix de Vente	P_achat	Prix d'Achat
Chemise blanche		6.64	18.99		12.35	
Chemise bleue		7.10	19.00		11.90	
Chemise rouge		6.45	19.00		12.55	
Polo blanc		3.36	12.35		8.99	
Polo bleu		4.30	13.55		9.25	
Polo rouge		4.20	13.45		9.25	
Veste bleue		7.08	22.83		15.75	
Veste rouge		7.91	20.14		12.23	
Veste verte		6.25	25.00		18.75	
Veste verte 2		6.01	30.00		23.99	

3.9. articles à commander

Art_ID	ID	Num_art	Designation	O_min_stock	O_stock	P_achat	P_vente	Date_creation
Unique Article		Numero d'Article	Libelle de l'Article	Quantité minimum en stock	Quantité en stock	Prix d'Achat	Prix de Vente	Date de création de l'enregistrement
1		11	Veste rouge	5	2	12.23	20.14	2013-01-14 21:29:45
6		21	Chemise blanche	5	5	12.35	18.99	2013-01-14 21:29:45

3.10. prix de vente soldés à 10, 20 et 30%, arrondis à 2 décimales, trié par libellé descendant

Designation	Libelle de l'Article	Prix_0	Prix_10	Prix_20	Prix_30
Veste verte 2		30.00	27.00	24.00	21.00
Veste verte		25.00	22.50	20.00	17.50
Veste rouge		20.14	18.13	16.11	14.10
Veste bleue		22.83	20.55	18.26	15.98
Polo rouge		13.45	12.11	10.76	9.42
Polo bleu		13.55	12.20	10.84	9.49
Polo blanc		12.35	11.12	9.88	8.65
Chemise rouge		19.00	17.10	15.20	13.30
Chemise bleue		19.00	17.10	15.20	13.30
Chemise blanche		18.99	17.09	15.19	13.29

3.11. calcul du bénéfice (arrondi à 2 décimales) pour chaque article en stock, trié par libellé

Designation ▲ Libelle de l'Article	Benefice
Chemise blanche	33.20
Chemise bleue	71.00
Chemise rouge	12.90
Polo blanc	252.00
Polo bleu	150.50
Polo rouge	231.00
Veste bleue	106.20
Veste rouge	15.82
Veste verte	50.00
Veste verte 2	36.06

3.12. calcul du bénéfice (arrondi à 2 décimales) global du stock

Benefice
958.68

3.13. regroupement par type (1^{er} libellé de la désignation) avec nombre de types et totalisation du stock par type

Groupe	Type	Total_Stock
Chemise	3	17
Polo	3	165
Veste	4	31

3.14. regroupement par couleur (2^{ème} libellé de la désignation : 5 caractères) avec nombre d'articles par couleur et totalisation du stock par couleur

Couleur	Type	Total_Stock
blanc	2	80
bleu	1	35
bleue	2	25
rouge	3	59
verte	2	14