

Création et gestion de documents (C2i) TD 13 : Base de données

1. Créer une base de données DATABASE
2. Créer les tables suivantes : table Clients, Commandes, Produits, Détails

TABLE CLIENTS :

NCLI	NOM	ADRESSE	LOCALITE	CAT	COMPTE
B062	GOFFIN	72,r.de la Gare	Namur	B2	-3200
B112	HANSENNE	23,r.Dumont	Poitiers	C1	1250
B332	MONTI	112,r.Neuve	Genève	B2	0
B512	GILLET	14,r.de l'Eté	Toulouse	B1	-8700
C003	AVRON	8,r.de la Cure	Toulouse	B1	-1700
C123	MERCIER	25,r.Lemaître	Namur	C1	-2300
C400	FERARD	65,r.du Tertre	Poitiers	B2	350
D063	MERCIER	201,bvd du Nord	Toulouse	-	-2250
F010	TOUSSAINT	5,r.Godefroid	Poitiers	C1	0
F011	PONCELET	17,Clos des Erables	Toulouse	B2	0
K111	VANBIST	180,ch.Florimont	Lille	B1	720
K729	NEUMAN	40,r.Bransart	Toulouse	-	0
L422	FRANCK	60,r.de Wépion	Namur	C1	0
S127	VANDERKA	3,av.des Roses	Namur	C1	-4580
S712	GUILLAUME	14a,ch.des Roses	Paris	B1	0

TABLE COMMANDES :

NCOM	NCLI	DATECOM
30178	K111	22/12/08
30179	C400	22/12/08
30182	S127	23/12/08
30184	C400	23/12/08
30185	F011	02/01/09
30186	C400	02/01/09
30188	B512	02/01/09

Création et gestion de documents (C2i) TD 13 : Base de données

TABLE PRODUITS :

NPRO	LIBELLE	PRIX	QSTOCK
CS262	CHEV.SAPIN 200*6*2	75	45
CS264	CHEV.SAPIN 200*6*2	120	2690
CS462	CHEV.SAPIN 400*6*2	220	450
PA45	POINTE ACIER 45 (20K)	105	580
PA60	POINTE ACIER 60 (10K)	95	134
PH222	PL HETRE 200*20*2	230	782
PS222	PL SAPIN 200*20*2	185	1220

TABLE DETAILS :

NCOM	NPRO	QCOM
30178	CS464	25
30179	CS262	60
30179	PA60	20
30182	PA60	30
30184	CS464	120
30184	PA45	20
30185	CS464	260
30185	PA60	15
30185	PS222	600
30186	PA45	3
30188	CS464	180
30188	PA45	22
30188	PA60	70
30188	PH222	92

Création et gestion de documents (C2i)

TD 13 : Base de données

3. Créer les requêtes SQL qui permet de :

3.1. Afficher les caractéristiques des produits.

3.2. Afficher la liste des localités dont les quels il existe au moins un client.

3.3. Afficher le numéro, le nom et la localité des clients de catégorie C1 n'habitants pas à Toulouse.

3.4. Afficher les caractéristiques des produits en ACIER.

3.5. Donner le numéro, le nom et le compte des clients de Poitiers et de Bruxelles dont le compte est positive.

3.6. Quelle catégorie de clients trouve-t-on à Toulouse.

3.7. Afficher le numéro, le nom, et la localité des clients dont le nom précède alphabétiquement la localité où il réside.

3.8. Afficher le total, le minimum, la moyenne et le maximum des comptes des clients.

3.9. Afficher les numéros des clients qui commandent le produit de numéro 'CS464'.

3.10. Donner le numéro et le nom des clients de 'Namur' qui n'ont pas passé de commandes.

3.11. Quels sont les produits en SAPIN qui font l'objet d'une commande.

Création et gestion de documents (C2i) TD 13 : Base de données

4. Ecrire les requêtes SQL qui cherchent les clients:

- . Habitants à Lille ou à Namur.
- . Qui n'habitent pas à Lille ou qui n'habitent pas à Namur
- . De catégorie 'C1' habitants à Namur.
- . De catégorie 'C1' ou habitants à Namur.
- . De catégorie 'C1' n'habitants pas à Namur.
- . Qui n'ont pas été sélectionnés dans la question précédente.
- . Qui sont soit de catégorie 'B1' ou 'C1', soit habitant à Lille ou à Namur (ou les 2 conditions).
- . Qui sont soit de catégorie 'B1' ou 'C1', soit habitant à Lille ou à Namur (mais pas les 2 conditions).
- . Qui sont de catégorie 'B1' ou 'C1' et qui habitent à Lille ou à Namur.
- . Qui n'ont pas été sélectionnés dans la question précédente.