

```
1 -- visite notre site: www.opencodearabe.com
2
3 -- sans precisant leplacement et ...
4 CREATE DATABASE GestionStagaire
5
6 -- on precise l'emplacement et la tail ...
7 /*
8     ON PRIMARY
9     C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA
10    .mdf : Master Databse File
11 */
12 /*
13     LOG ON
14     C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA
15    .ldf : Log Database File
16 */
17
18 CREATE DATABASE GestionStagaire
19     ON PRIMARY
20     (
21         NAME = N'GestionStagaire',
22         FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\
23         GestionStagaire.mdf',
24         MAXSIZE = UNLIMITED,
25         FILEGROWTH = 1024KB
26     )
27     LOG ON
28     (
29         NAME = N'GestionStagaire_log',
30         FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\
31         GestionStagaire_log.ldf',
32         MAXSIZE = 2048GB,
33         FILEGROWTH = 10%
34     )
35 GO
36
37 -----
38 -- Modifier Le Nom de Base de donnee
39 ALTER DATABASE GestionStagaire1
40 MODIFY NAME = GestionStagaire
41
42
43 -- visite notre site: www.opencodearabe.com
44
45 -- Creation des Tables
46
47 CREATE DATABASE GestionClient
48 USE GestionClient
49
50 CREATE TABLE Client
51 (
52     N_clt INT PRIMARY KEY,
53     Nom NVARCHAR(26) NOT NULL, -- LE VIDE EST INTERDIT
54     Prenom NVARCHAR(26), -- PREFIX N POUR UNICODE
55     Age INT DEFAULT 18, -- VALEUR PAR DEFAULT
56 )
57
58 -- Modification De Tables
59
60 ALTER TABLE GestionClient.dbo.Client
61     ADD Date_n DATETIME
62     CHECK (Date_n >= '01/10/1996')
63
64 ALTER TABLE GestionClient.dbo.Client
65     DROP CONSTRAINT CK__Client__Date_n__023D5A04
66
67 ALTER TABLE GestionClient.dbo.Client
```

```
68     DROP COLUMN Date_n
69
70 ALTER TABLE GestionClient.dbo.Client
71     ALTER COLUMN Prenom NVARCHAR(26)
72
73 -- Exemple :
74 /*
75     - Cree La Base de Donnees Gestion_Personnel
76     - Cree La Table Personnel Dans Cette BD Avec Les Champs :
77         - Num int primary key
78         - Nom -----\
79         - Fonction----- \
80         - Date_n datetime          varchar(30)
81         - Ville -----/
82         - Address -----/
83 */
84
85 CREATE DATABASE GestionPersonnel
86 USE GestionPersonnel
87
88 CREATE TABLE Personnel
89 (
90     Num INT PRIMARY KEY,
91     Nom VARCHAR(30) NOT NULL,
92     Fonction VARCHAR(30),
93     Date_n DATETIME,
94     Ville VARCHAR(30),
95     Adress VARCHAR(30)
96 )
97
98
99
100 -- visite notre site: www.opencodearabe.com
101
102 USE GestionClient
103
104 /*
105     Syntax :
106     SELECT chmp_1, chmp_2, ..., chmp_n
107     FROM NomTable
108 */
109
110 SELECT Nom, Prenom
111 FROM Client
112
113 /* on veut afficher tous les champs
114     de tous les client on utilise le syntax suivant: */
115
116 SELECT *
117 FROM Client
118
119
120 -- visite notre site: www.opencodearabe.com
121
122 /*
123     on utilise la clause WHERE pour introduire une condition
124     pour specifier les lignes a afficher
125 */
126
127 /*
128     SELECT chmp_1, chmp_2, ..., chmp_n
129     FROM NomTable
130     WHERE Condition
131 */
132
133 -- Exemple
134
135 /*
136     afficher le nom et la ville des clients ayant l'age
```

```
137     inferieur a 20 ans
138 */
139
140 ALTER TABLE Client -- Pour ajouter Le colonne ville
141 ADD Ville VARCHAR(26) -- dans la table Client
142
143 USE GestionClient
144
145 SELECT Nom, Ville
146 FROM Client
147 WHERE Age < 20
148
149
150
151 -- visite notre site: www.opencodearabe.com
152
153 /*
154     La clause DISTINCT permet d'afficher un seul exemplaire
155     de chaque jeu de ligne identique
156
157     Syntax :
158
159         SELECT DISTINCT NomChmp
160         FROM NomTable
161 */
162
163 -- Exemple : Afficher les Differente villes des clients
164
165 USE GestionClient
166
167 SELECT DISTINCT Ville
168 FROM Client
169
170 -- Afficher les Differente villes des clients ayant l'age superieur a 30 ans
171
172 SELECT DISTINCT Ville
173 FROM Client
174 WHERE Age > 30
175
176
177
178 -- visite notre site: www.opencodearabe.com
179
180 /*
181     - on peut utilise plusieurs operation : -, +, =, >=, <=, >, <, !=
182     - on peut combiner plusieurs conditions avec : and, or, not
183     - pour comparer un champ de type text (varchar, char, ...) a un text
184       il faut utiliser les cotes ' ' pour encadree le text
185       (WHERE Ville = 'Fes')
186     - pour comparer un champ numerique les cotes ne doit pas etre utiliser
187 */
188
189 -- visite notre site: www.opencodearabe.com
190
191 /*
192     Ces instructions permettant de specifier des cretiere de recherche
193
194     - between : permet de verifier si une valeur de colonne et de ligne situe entre 2
195     valeurs
196     - in : permet de verifier si une valeur de colonne et de ligne specifier dans une
197     list,
198     l'opposite de : not in
199     - like : selectionner les lignes on comparons la valeur d'un colonne de type
200     caractere specifique
201     on utilise les caracteres :
202     % : represent n'importe quel nombre de caracteres
203     _ : represent un seul caractere quelqu'on
```

```
203 -- Exemple : between
204     -- afficher la liste des clients ayant salaire entre 3000 et 5000
205
206 USE GestionClient
207
208 ALTER TABLE Client
209 ADD Salaire MONEY
210
211 SELECT *
212 FROM Client
213 WHERE Salaire BETWEEN 3000 AND 5000
214
215 -- Exemple : in
216
217 -- Afficher les Clients habitant a : Fes, Meknes, Casa
218
219 SELECT *
220 FROM Client
221 WHERE Ville IN ('Fes', 'Meknes', 'Casa')
222
223 -- Exemple : not in
224
225 -- Afficher les Clients n'habitant n'est : Fes, Meknes, Casa
226
227 SELECT *
228 FROM Client
229 WHERE Ville NOT IN ('Fes', 'Meknes', 'Casa')
230
231 -- Exemple : like
232
233 -- Afficher les Clients ayant le nom commence par 'a'
234
235 SELECT *
236 FROM Client
237 WHERE Nom LIKE 'a%'
238
```