

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Windows.Forms;
9
10 namespace bdfboot
11 {
12     public partial class Form0 : Form
13     {
14         // Déclaration des formulaires enfants dans Form0
15         Form1 leform1;
16         Form2 leform2;
17         Form3 leform3;
18         Form4 leform4;
19
20
21     public Form0()
22     {
23         InitializeComponent();
24     }
25
26     private void Form0_Load(object sender, EventArgs e)
27     {
28         //Le Form0 est formulaire MDI Container des autres formulaires
29         varglob.strconnect = System.IO.File.ReadAllText ↗
30             (Application.StartupPath + "\\connexion.txt");
31         this.IsMdiContainer = true;
32     }
33
34     private void Ex1ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
35     {
36         // Avant de le créer, on teste que le leform est inexistant ou est ↗
37         // fermé
38         if (leform1 == null || leform1.IsDisposed == true)
39         {
40             leform1 = new Form1();
41             leform1.MdiParent = this; // leform est formulaire enfant du ↗
42             Form0 (this)
43             leform1.Show();
44         }
45         else
46         {
47             leform1.Activate(); // Affichage au premier plan
48         }
49     }
50
51     private void Ex2ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
52     {
53         // Avant de le créer, on teste que le leform est inexistant ou est ↗
54         // fermé
55         if (leform2 == null || leform2.IsDisposed == true)
56         {
```

```
53         leform2 = new Form2();
54         leform2.MdiParent = this; // leform est formulaire enfant du ↗
55         leform2.Show();
56     }
57     else
58     {
59         leform2.Activate(); // Affichage au premier plan
60     }
61 }
62
63 private void Ex3ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
64 {
65     // Avant de le créer, on teste que le leform est inexistant ou est ↗
66     // fermé
67     if (leform3 == null || leform3.IsDisposed == true)
68     {
69         leform3 = new Form3();
70         leform3.MdiParent = this; // leform est formulaire enfant du ↗
71         leform3.Show();
72     }
73     else
74     {
75         leform3.Activate(); // Affichage au premier plan
76     }
77 }
78 private void Ex4ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
79 {
80     // Avant de le créer, on teste que le leform est inexistant ou est ↗
81     // fermé
82     if (leform4 == null || leform4.IsDisposed == true)
83     {
84         leform4 = new Form4();
85         leform4.MdiParent = this; // leform est formulaire enfant du ↗
86         leform4.Show();
87     }
88     else
89     {
90         leform4.Activate(); // Affichage au premier plan
91     }
92 }
93
94 private void QuitterToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs ↗
95     e)
96 {
97     Application.Exit();
98 }
99
100 }
101 }
102 }
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using System.Data.Odbc;
11 using System.IO;
12 using iTextSharp.text;
13 using iTextSharp.text.pdf;
14
15 namespace bdfout
16 {
17     public partial class Form1 : Form
18     {
19         public Form1()
20         {
21             InitializeComponent();
22         }
23
24         private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
25         {
26             varglob.strconnect = System.IO.File.ReadAllText           ↗
                (Application.StartupPath + "\\connexion.txt");
27             grdclub.AllowUserToAddRows = false;
28             grdclub.RowHeadersVisible = false;
29             grdclub.ColumnCount = 6;
30             grdclub.Columns[0].Width = 100;
31             grdclub.Columns[1].Width = 560;
32             grdclub.Columns[2].Width = 140;
33             grdclub.Columns[3].Width = 140;
34             grdclub.Columns[4].Width = 140;
35             grdclub.Columns[5].Width = 140;
36             grdclub.Columns[0].HeaderText = "Rang";
37             grdclub.Columns[1].HeaderText = "Nom";
38             grdclub.Columns[2].HeaderText = "Nb Points";
39             grdclub.Columns[3].HeaderText = "Buts marqués";
40             grdclub.Columns[4].HeaderText = "Buts reçus";
41             grdclub.Columns[5].HeaderText = "différence buts";
42         }
43
44         private void btnafficher_Click(object sender, EventArgs e)
45         {
46             int u;
47             u = 0;
48             OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
49             OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
50             OdbcDataReader drr;
51             Boolean existenreg;
52             grdclub.ColumnCount = 6;
53             grdclub.Rows.Clear();
54             cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
55             cnn.Open();
```

```
56 cmd.CommandText = "select
    nomcourt,nbpoints,butsmarques,butsencaisses, sum(butsmarques-
    butsencaisses) as diffbut from club group by
    nomcourt,nbpoints,butsmarques,butsencaisses order by nbpoints
    desc,diffbut";
57 cmd.Connection = cnn;
58 drr = cmd.ExecuteReader();
59 existenreg = drr.Read();
60 while (existenreg == true)
61 {
62     u += 1;
63     grdclub.Rows.Add(Convert.ToString(u), drr["nomcourt"], drr
        ["nbpoints"],drr["butsmarques"],drr["butsencaisses"], drr
        ["diffbut"]);
64     existenreg = drr.Read();
65 }
66 drr.Close();
67 cnn.Close();
68 }
69
70 private void btnpdf_Click(object sender, EventArgs e)
71 {
72     //Pour utiliser le modèle objet de itextsharp : télécharger sur
        internet itextsharp.dll
73     //Puis menu Projet/Ajouter une référence/Parcourir/itextsharp.dll
74     Document doc = new Document();
75     PdfWriter.GetInstance(doc, new FileStream("essai.pdf",
        FileMode.Create));
76     doc.Open();
77     //L'image à afficher logolfp.png doit être présente dans le
        dossier bin/debug du projet
78     iTextSharp.text.Image image1 = iTextSharp.text.Image.GetInstance
        (Application.StartupPath + "\\logolfp.png");
79
80     image1.ScaleAbsolute(300f, 150f);//choisir la taille de l'image
81
82     image1.Alignment = iTextSharp.text.Image.ALIGN_CENTER;//aligner
        l'image
83
84     BaseFont bf = BaseFont.CreateFont(BaseFont.TIMES_BOLD,
        BaseFont.CP1252, BaseFont.NOT_EMBEDDED);//permet de changer la
        Taille de la police et le style
85     iTextSharp.text.Font font = new iTextSharp.text.Font(bf, 36,
        iTextSharp.text.Font.BOLD);
86     Paragraph p1 = new Paragraph(new Chunk("Classement des clubs : ",
        font));
87     doc.Add(p1);
88     //doc.Add(new Paragraph("Classement final des clubs :"));
89     doc.Add(image1);
90     doc.Add(new Paragraph("\n"));
91     doc.Add(new Paragraph("\n"));
92     doc.Add(new Paragraph("\n"));
93
94
95
96
```

```
97
98
99     int u;
100     u = 0;
101     OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
102     OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
103     OdbcDataReader drr;
104     Boolean existenreg;
105     cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
106     cnn.Open();
107     cmd.CommandText = "select logo,                                ↗
        nomcourt,nbpoints,butsmarques,butsencaisses, sum(butsmarques- ↗
        butsencaisses) as diffbut from club group by                ↗
        nomcourt,nbpoints,butsmarques,butsencaisses order by nbpoints ↗
        desc,diffbut";
108     cmd.Connection = cnn;
109     drr = cmd.ExecuteReader();
110     existenreg = drr.Read();
111     while (existenreg == true)
112     {
113         u += 1;
114         iTextSharp.text.Image image2 =                            ↗
            iTextSharp.text.Image.GetInstance(Application.StartupPath + ↗
            "\\\" + drr["logo"]);
115         image2.ScaleAbsolute(40f, 40f);
116         doc.Add(new Paragraph( "Rang : " +Convert.ToString(u) +" "+ ↗
            drr["nomcourt"] + " " + " Nb point : " + drr["nbpoints"] + ↗
            " " + " But marqués : " + drr["butsmarques"] + " " + " But ↗
            encaissés : " + drr["butsencaisses"] + " " + " Différence : ↗
            " + drr["diffbut"]+"\n"));
117         doc.Add(image2);
118         doc.Add(new Paragraph("\n"));
119         existenreg = drr.Read();
120     }
121     drr.Close();
122     cnn.Close();
123     doc.Close();
124     //Ouverture de l'application système par défaut associée à un pdf
125     System.Diagnostics.Process p = new System.Diagnostics.Process();
126     p.StartInfo = new System.Diagnostics.ProcessStartInfo          ↗
        ("essai.pdf");
127     p.Start();
128     p.Dispose();
129     }
130 }
131 }
132
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using System.Data.Odbc;
11
12 namespace bdfoot
13 {
14     public partial class Form2 : Form
15     {
16         public Form2()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21         private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
22         {
23             // requette qui permet d'afficher tout les non court des club dans ↗
24             // un cbo
25             OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
26             OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
27             OdbcDataReader drr;
28             Boolean existenreg;
29             cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
30             cnn.Open();
31             cmd.CommandText = "select nomcourt from club";
32             cmd.Connection = cnn;
33             drr = cmd.ExecuteReader();
34             existenreg = drr.Read();
35
36             //affichage des nom de le cbo
37             while (existenreg == true)
38             {
39                 cboclub.Items.Add(drr["nomcourt"]);
40                 existenreg = drr.Read();
41             }
42             drr.Close();
43             cnn.Close();
44         }
45
46         private void cboclub_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
47         {
48             //requette qui permet d'afficher toutes les informations du club ↗
49             // selectionné y compris le logo
50             OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
51             OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
52             OdbcDataReader drr;
53             Boolean existenreg;
54             cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
55             cnn.Open();
```

```
55 cmd.CommandText = "select logo, fondation, president, entraineur,
    site, nbpoints, butsmarques, butsencaisses from club where
    nomcourt='" + cboclub.SelectedItem.ToString() + "'";
56 cmd.Connection = cnn;
57 drr = cmd.ExecuteReader();
58 existenreg = drr.Read();
59 //affichage du logo du club sélectionné
60 piclogo.Image = Image.FromFile(Application.StartupPath + "\\images\
    \" + drr["logo"]);
61 piclogo.SizeMode = PictureBoxSizeMode.StretchImage;
62
63 //affichage des information du club sélectionné dans un label
64 txtfond.Text = drr["fondation"].ToString();
65 txtpres.Text = drr["president"].ToString();
66 txttent.Text = drr["entraineur"].ToString();
67 txtsite.Text = drr["site"].ToString();
68 txtnb.Text = drr["nbpoints"].ToString();
69 txtmarque.Text = drr["butsmarques"].ToString();
70 txtencaisse.Text = drr["butsencaisses"].ToString();
71
72 drr.Close();
73 cnn.Close();
74
75 }
76
77 private void btnmodif_Click(object sender, EventArgs e)
78 {
79
80     //requete qui vas enregistré dans la bd les modification faite pour
81     le clun sélectionné
82     int nbenreg;
83     OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
84     OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
85
86     cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
87     cnn.Open();
88     cmd.CommandText = "update club set fondation='" + txtfond.Text +
89         "', president='" + txtpres.Text.Replace("'", "'') + "',
90         entraineur='" + txttent.Text.Replace("'", "'') + "', nbpoints='"
91         + txtnb.Text + "', butsmarques='"+ txtmarque.Text + "',
92         butsencaisses='" + txtencaisse.Text + "',site='"+ txtsite.Text+'
93         where nomcourt='" + cboclub.SelectedItem+"'";
94
95     cmd.Connection = cnn;
96     nbenreg = cmd.ExecuteNonQuery();
97     cnn.Close();
98
99 }
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using System.Data.Odbc;
11
12 namespace bdfboot
13 {
14     public partial class Form3 : Form
15     {
16         List<int> lesidclub = new List<int>(); // déclaration de la liste vide ↗
17         des idclub
18         public Form3()
19         {
20             InitializeComponent();
21         }
22         private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
23         {
24             varglob.strconnect = System.IO.File.ReadAllText ↗
25                 (Application.StartupPath + "\\connexion.txt");
26             //Création du combobox de journée
27             {
28                 OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
29                 OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
30                 OdbcDataReader drr;
31                 Boolean existenreg;
32                 cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
33                 cnn.Open();
34                 cmd.CommandText = "select idjournee from journee ";
35                 cmd.Connection = cnn;
36                 drr = cmd.ExecuteReader();
37                 existenreg = drr.Read();
38                 while (existenreg == true)
39                 {
40                     cbojournee.Items.Add(drr["idjournee"]);
41                     existenreg = drr.Read();
42                 }
43                 drr.Close();
44                 cnn.Close();
45             }
46         }
47     }
48
49     private void btnjournee_Click(object sender, EventArgs e)
50     { // affichage des matchs de la journée
51         OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
52         OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
53         OdbcDataReader drr;
54         Boolean existenreg;
```

```
55     grdjournee.ColumnCount = 7;
56     grdjournee.Rows.Clear();
57     cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
58     cnn.Open();
59     cmd.CommandText = "select                                ↗
        numrenc,daterenc,heurerenc,clubdom.idclub,clubdom.nomcourt,clube ↗
        xt.idclub,clubext.nomcourt " +
60     "from rencontre " +
61     "inner join club as clubdom " +
62     "on rencontre.idclubdom=clubdom.idclub inner join club as    ↗
        clubext " +
63     "on rencontre.idclubext=clubext.idclub " +
64     "where idjournee='" + cbojournee.SelectedItem+"'" +
65     "order by numrenc,daterenc,heurerenc";
66     cmd.Connection = cnn;
67     drr = cmd.ExecuteReader();
68     existenreg = drr.Read();
69     while (existenreg == true)
70     {
71         grdjournee.Rows.Add( drr["numrenc"],drr["daterenc"], drr    ↗
            ["heurerenc"], drr[3], drr[4], drr[5], drr[6]); // numéro    ↗
            affecté au champs pour éviter de les renommer dans la requête ↗
            par un AS
72         existenreg = drr.Read();
73     }
74     drr.Close();
75     cnn.Close();
76 }
77
78 private void cbojournee_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs ↗
    e)
79 {
80
81     // club qui joue a domicile et en extérieur
82     {
83
84         OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
85         OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
86         OdbcDataReader drr;
87         Boolean existenreg;
88         cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
89         cnn.Open();
90         cmd.CommandText = "SELECT * from club where idclub not in    ↗
            (SELECT idclubdom FROM rencontre WHERE idjournee = '" +    ↗
            cbojournee.SelectedItem + "'" + ") AND idclub NOT IN(SELECT ↗
            idclubext FROM rencontre WHERE idjournee = '" +    ↗
            cbojournee.SelectedItem + "'"+"");
91         cmd.Connection = cnn;
92         drr = cmd.ExecuteReader();
93         existenreg = drr.Read();
94         cbodom.Items.Clear();
95         cboext.Items.Clear();
96         lesidclub.Clear();
97         while (existenreg == true)
98         {
99             lesidclub.Add(Convert.ToInt32(drr["idclub"]));
```

```
100         cbodom.Items.Add(drr["nomcourt"]);
101         cboext.Items.Add(drr["nomcourt"]);
102         existenreg = drr.Read();
103     }
104     drr.Close();
105     cnn.Close();
106 }
107
108 // numéro de rencontre
109 {
110     OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
111     OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
112     OdbcDataReader drr;
113     Boolean existenreg;
114     cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
115     cnn.Open();
116     cmd.CommandText = "SELECT distinct numrenc from rencontre
117         order by numrenc asc ";
118     cmd.Connection = cnn;
119     drr = cmd.ExecuteReader();
120     existenreg = drr.Read();
121     cborenc.Items.Clear();
122     while (existenreg == true)
123     {
124         cborenc.Items.Add(drr["numrenc"]);
125         existenreg = drr.Read();
126     }
127     drr.Close();
128     cnn.Close();
129 }
130
131 private void btnajout_Click(object sender, EventArgs e)
132 {
133     {
134
135         { // Ajouter une rencontre
136             DateTime ladate, heure;
137             ladate = dateTimePicker1.Value;
138             heure = dateTimePicker2.Value;
139             OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
140             OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
141             OdbcDataReader drr;
142             cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
143             cnn.Open();
144             int domclub = lesidclub[cbodom.SelectedIndex];
145             int domext = lesidclub[cboext.SelectedIndex];
146             cmd.CommandText = "insert into rencontre Values('" +
147                 cbojournee.SelectedItem + "','" + cborenc.SelectedItem +
148                 "','" + ladate.ToString("yyyy-MM-dd") + "','" +
149                 heure.ToString("HH:mm:ss") + "','" + domclub + "','" +
150                 domext + "',null,null)";
151             cmd.Connection = cnn;
152             drr = cmd.ExecuteReader();
153             drr.Close();
154             cnn.Close();
155         }
156     }
157 }
```

```
151         cbodom.SelectedIndex = -1;//permet de rien afficher dans le  ↗
           combobox cbodom
152         cboext.SelectedIndex = -1;//permet de rien afficher dans le  ↗
           combobox cboext
153         cborenc.SelectedIndex = -1;//permet de rien afficher dans le  ↗
           combobox cborenc
154     }
155
156     {//réinitialise le cbodom et cboext
157
158         OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
159         OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
160         OdbcDataReader drr;
161         Boolean existenreg;
162         cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
163         cnn.Open();
164         cmd.CommandText = "SELECT * from club where idclub not in  ↗
           (SELECT idclubdom FROM rencontre WHERE idjournee = '" +  ↗
           cbojournee.SelectedItem + "'" + ") AND idclub NOT IN(SELECT  ↗
           idclubext FROM rencontre WHERE idjournee = '" +  ↗
           cbojournee.SelectedItem + "'" + ")";
165         cnn.Connection = cnn;
166         drr = cmd.ExecuteReader();
167         existenreg = drr.Read();
168         cbodom.Items.Clear();
169         cboext.Items.Clear();
170         lesidclub.Clear();
171
172         while (existenreg == true)
173         {
174             lesidclub.Add(Convert.ToInt32(drr["idclub"]));
175             cbodom.Items.Add(drr["nomcourt"]);
176             cboext.Items.Add(drr["nomcourt"]);
177             existenreg = drr.Read();
178         }
179         drr.Close();
180         cnn.Close();
181     }
182
183
184
185     {// mise à jour des matchs de la journée
186         OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
187         OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
188         OdbcDataReader drr;
189         Boolean existenreg;
190         grdjournee.ColumnCount = 7;
191         grdjournee.Rows.Clear();
192         cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
193         cnn.Open();
194         cmd.CommandText = "select  ↗
           numrenc,daterenc,heurerenc,clubdom.idclub,clubdom.nomcourt,c  ↗
           lubext.idclub,clubext.nomcourt " +
195         "from rencontre " +
196         "inner join club as clubdom on  ↗
           rencontre.idclubdom=clubdom.idclub " +
```

```
197         "inner join club as clubext " +
198         "on rencontre.idclubext=clubext.idclub " +
199         "where idjournee='" + cbojournee.SelectedItem + "'" + "'" +
200         "order by numrenc,daterenc,heurerenc";
201     cmd.Connection = cnn;
202     drr = cmd.ExecuteReader();
203     existenreg = drr.Read();
204     while (existenreg == true)
205     {
206         grdjournee.Rows.Add(drr["numrenc"], drr["daterenc"], drr
207             ["heurerenc"], drr[3], drr[4], drr[5], drr[6]); // numéro
208             affecté au champs pour éviter de les renommer dans la
209             requête par un AS
210         existenreg = drr.Read();
211     }
212     drr.Close();
213     cnn.Close();
214 }
215
216 private void btnmodif_Click(object sender, EventArgs e)
217 {
218     {
219         {
220             // mise à jour date et heure
221             DateTime ladate, heure;
222             ladate = dateTimePicker1.Value;
223             heure = dateTimePicker2.Value;
224             OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
225             OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
226             OdbcDataReader drr;
227             cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
228             cnn.Open();
229             cmd.CommandText = "update rencontre set daterenc='" +
230                 ladate.ToString("yyyy-MM-dd") + "',heurerenc='" +
231                 heure.ToString("hh:mm:ss") + "' where numrenc='" +
232                 cborenc.SelectedItem + "'";
233             cmd.Connection = cnn;
234             drr = cmd.ExecuteReader();
235             drr.Close();
236             cnn.Close();
237             cborenc.SelectedIndex = -1; // permet de rien afficher dans le
238             combobox cborenc
239         }
240     }
241     {
242         // mise à jour des matchs de la journée
243         OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
244         OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
245         OdbcDataReader drr;
246         Boolean existenreg;
247         grdjournee.ColumnCount = 7;
248         grdjournee.Rows.Clear();
249         cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
250         cnn.Open();
```

```
246 cmd.CommandText = "select                                ↗
    numrenc,daterenc,heurerenc,clubdom.idclub,clubdom.nomcourt,c ↗
    lubext.idclub,clubext.nomcourt " +
247     "from rencontre " +
248     "inner join club as clubdom " +
249     "on rencontre.idclubdom=clubdom.idclub " +
250     "inner join club as clubext " +
251     "on rencontre.idclubext=clubext.idclub " +
252     "where idjournee='" + cbojournee.SelectedItem + "'" + "" +
253     "order by numrenc,daterenc,heurerenc";
254 cmd.Connection = cnn;
255 drr = cmd.ExecuteReader();
256 existenreg = drr.Read();
257 while (existenreg == true)
258 {
259     grdjournee.Rows.Add(drr["numrenc"], drr["daterenc"], drr    ↗
        ["heurerenc"], drr[3], drr[4], drr[5], drr[6]); // numéro    ↗
        affecté au champs pour éviter de les renomer dans la    ↗
        requête par un AS
260     existenreg = drr.Read();
261 }
262 drr.Close();
263 cnn.Close();
264 }
265 }
266
267
268 }
269 }
270
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using System.Data.Odbc;
11
12 namespace bdfboot
13 {
14     public partial class Form4 : Form
15     {
16         public Form4()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21
22         private void Form4_Load(object sender, EventArgs e)
23         {
24             // requette permettant d'affiché le numéro de la journée dans un  ↗
25             // combobox
26             OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
27             OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
28             OdbcDataReader drr;
29             Boolean existenreg;
30             cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
31             cnn.Open();
32             cmd.CommandText = "select idjournee from journee";
33             cmd.Connection = cnn;
34             drr = cmd.ExecuteReader();
35             existenreg = drr.Read();
36             // ce while permet d'affiché tout les numero de journée les un  ↗
37             // arpès les autres
38             while (existenreg == true)
39             {
40                 cbojour.Items.Add(drr["idjournee"]);
41                 existenreg = drr.Read();
42             }
43             drr.Close();
44             cnn.Close();
45         }
46
47         private void cbojour_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
48         {
49             //requette qui permet d'afficher dans le grd les numéro de  ↗
50             // rencontre/ date/heure/club dom/ club ext/ et les scores
51             OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
52             OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
53             grdjour.AllowUserToAddRows = false;
54             grdjour.RowHeadersVisible = false;
```

```
54     OdbcDataReader drr;
55     Boolean existenreg;
56     cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
57     cnn.Open();
58     cmd.CommandText =
59         "select numrenc, daterenc,heurerenc,clubdom.nomcourt as      ↗
60         domnomcourt,clubdom.logo as logodom," +                ↗
61         " clubext.logo as logoext, clubext.nomcourt as extnomcourt,  ↗
62         idclubdom, idclubext, scoreclubdom, scoreclubext " +
63         " from rencontre " +
64         " inner join club as clubdom" +
65         " on clubdom.idclub=rencontre.idclubdom" +
66         " inner join club as clubext" +
67         " on clubext.idclub=rencontre.idclubext " +
68         " where idjournee='" + cbojour.SelectedItem.ToString() + "'";
69     cmd.Connection = cnn;
70     drr = cmd.ExecuteReader();
71     existenreg = drr.Read();
72     grdjournal.Rows.Clear();
73
74
75     //affichage des information de la journée sélectionné
76     while (existenreg == true)
77     {
78
79         grdjournal.Rows.Add(drr["numrenc"], Convert.ToDateTime(drr      ↗
80         ["daterenc"]).ToString("dd/MM/yyyy"), drr["heurerenc"],      ↗
81         null, null, drr["scoreclubdom"], drr["scoreclubext"], drr      ↗
82         ["domnomcourt"], drr["extnomcourt"]);
83         grdjournal.Rows[grdjournal.RowCount - 1].Height = 50;
84         grdjournal[3, grdjournal.RowCount - 1] = new DataGridViewImageCell ↗
85         ();
86         Image monimage2 = new Bitmap(Application.StartupPath + "\      ↗
87         \images\\" + drr["logodom"]);
88         grdjournal[3, grdjournal.RowCount - 1].Value = new Bitmap      ↗
89         (monimage2, 50, 50);
90         grdjournal[3, grdjournal.RowCount - 1].Style.Alignment =      ↗
91         DataGridViewContentAlignment.MiddleCenter;
92
93         grdjournal.Rows[grdjournal.RowCount - 1].Height = 50;
94         grdjournal[4, grdjournal.RowCount - 1] = new DataGridViewImageCell ↗
95         ();
96         Image monimage = new Bitmap(Application.StartupPath + "\      ↗
97         \images\\" + drr["logoext"]);
98         grdjournal[4, grdjournal.RowCount - 1].Value = new Bitmap      ↗
99         (monimage, 50, 50);
100        grdjournal[4, grdjournal.RowCount - 1].Style.Alignment =      ↗
101        DataGridViewContentAlignment.MiddleCenter;
102
103        existenreg = drr.Read();
```

```
97     }
98     for (int i = 0; i < grdjournal.RowCount; i = i + 1)//permet de bloquer une ligne
99     {
100         if (grdjournal[5, i].Value.ToString() != "" && grdjournal[6, i].Value.ToString() != "")
101         {
102             grdjournal.Rows[i].ReadOnly = true;
103         }
104     }
105
106     drr.Close();
107     cnn.Close();
108
109 }
110
111
112
113
114 private void grdjournal_CellEnter_1(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
115 {
116
117     //permet d'afficher le nom des équipes dans lbl (equipe domicile et équipe extérieur) car ce sont les logo qui sont affichés dans le grd
118     lblmtach.Text = Convert.ToString(grdjournal[7, grdjournal.CurrentRow.Index].Value) + " " + " VS " + " " + Convert.ToString(grdjournal[8, grdjournal.CurrentRow.Index].Value);
119
120 }
121
122
123
124 private void btnenr_Click(object sender, EventArgs e)
125 {
126
127     //requête qui permet de mettre à jour la base de données une fois les modifications faites dans le grd
128     OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
129     OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
130     grdjournal.AllowUserToAddRows = false;
131     grdjournal.RowHeadersVisible = false;
132     cnn.ConnectionString = varglob.strconnect;
133     cnn.Open();
134     for (int i = 0; i <= 9; i = i + 1)
135     {
136         if (grdjournal.Rows[i].ReadOnly == false)//prend en compte les enregistrements des lignes qui étaient modifiables uniquement
137         {
138             if (grdjournal[5, i].Value != null && grdjournal[6, i].Value != null && Convert.ToString(grdjournal[5, i].Value) != "" && Convert.ToString(grdjournal[6, i].Value) != "")
139             {
140
```

```
141 cmd.CommandText =
142     "update rencontre " +
143     "set scoreclubdom='" + grdjournal[5, i].Value.ToString() ↗
+ "',scoreclubext='" + grdjournal[6, i].Value.ToString() + ↗
"" +
144     " where idjournee=" + cbojour.SelectedItem.ToString() ↗
+ " and numrenc=" + grdjournal[0, i].Value.ToString();
145 cmd.Connection = cnn;
146 cmd.ExecuteNonQuery();
147
148     // si le club domicile gagne
149     if (Convert.ToInt16(grdjournal[5, i].Value) > ↗
Convert.ToInt16(grdjournal[6, i].Value))
150     {
151         //on ajoute 3 point et on ajouter les but marqué ↗
et enquaisé dans la base donné
152         cmd.CommandText =
153             " update club set nbpoints = nbpoints + 3 " +
154             ", butsmarques = butsmarques + " + grdjournal[5, ↗
i].Value + ", butsencaisses = butsencaisses + " + grdjournal ↗
[6, i].Value +
155             " where nomcourt = '" + grdjournal[7, ↗
i].Value.ToString() + "'";
156         cmd.Connection = cnn;
157         cmd.ExecuteNonQuery();
158         //on ajoute 0 point et on ajouter les but marqué ↗
et enquaisé dans la base donné
159         cmd.CommandText =
160             "update club set nbpoints = nbpoints + 0 " +
161             ", butsmarques = butsmarques + " + grdjournal[6, ↗
i].Value + ", butsencaisses = butsencaisses + " + ↗
grdjournal[5, i].Value +
162             " where nomcourt = '" + grdjournal[8, ↗
i].Value.ToString() + "'";
163         cmd.Connection = cnn;
164         cmd.ExecuteNonQuery();
165
166     }
167     else
168     { // sinon si le club extérieur gagne
169         if (Convert.ToInt16(grdjournal[5, i].Value) < ↗
Convert.ToInt16(grdjournal[6, i].Value))
170         {
171             //on ajoute 3 point et on ajouter les but ↗
marqué et enquaisé dans la base donné
172             cmd.CommandText =
173                 " update club set nbpoints = nbpoints + 3 " +
174                 ", butsmarques = butsmarques + " + grdjournal[6, ↗
i].Value + ", butsencaisses = butsencaisses + " + ↗
grdjournal[5, i].Value +
175                 " where nomcourt = '" + grdjournal[8, ↗
i].Value.ToString() + "'";
176             cmd.Connection = cnn;
177             cmd.ExecuteNonQuery();
178             //on ajoute 0 point et on ajouter les but ↗
```

```
marqué et enquai    dans la base donné
180     cmd.CommandText =
181         "update club set nbpoints = nbpoints + 0 "   
    +
182         ", butsmarques = butsmarques + " +   
grdjourn[5, i].Value + ", butsencaisses = butsencaisses +   
" + grdjourn[6, i].Value +
183         " where nomcourt = '" + grdjourn[7,   
i].Value.ToString() + "'";
184     cmd.Connection = cnn;
185     cmd.ExecuteNonQuery();
186
187
188     }
189     else
190     { // sinon si le score est egal
191         if (Convert.ToInt16(grdjourn[5, i].Value) ==   
Convert.ToInt16(grdjourn[6, i].Value))
192         {
193             //on ajoute 1 point et on ajoute les but   
marqué et enquai    dans la base donné
194
195             cmd.CommandText =
196                 " update club set nbpoints = nbpoints + 1   
" +
197                 ", butsmarques = butsmarques + " +   
grdjourn[5, i].Value + ", butsencaisses = butsencaisses +   
" + grdjourn[6, i].Value +
198                 " where nomcourt = '" + grdjourn[7,   
i].Value.ToString() + "'";
199             cmd.Connection = cnn;
200             cmd.ExecuteNonQuery();
201
202             //on ajoute 1 point et on ajouter les but   
marqué et enquai    dans la base donné
203
204             cmd.CommandText =
205                 "update club set nbpoints = nbpoints +   
1 " +
206                 ", butsmarques = butsmarques + " +   
grdjourn[6, i].Value + ", butsencaisses = butsencaisses +   
" + grdjourn[5, i].Value +
207                 " where nomcourt = '" + grdjourn[8,   
i].Value.ToString() + "'";
208             cmd.Connection = cnn;
209             cmd.ExecuteNonQuery();
210
211
212         }
213     }
214 }
215
216
217
218
219 }
```

```
220
221
222     }
223 }
224
225     cnn.Close();
226
227
228     cbojour_SelectedIndexChanged(sender, e);
229
230
231 }
232
233
234
235 private void btnpre_Click(object sender, EventArgs e)
236 {
237     // instruction if qui permet que ne pas descendre en dessous de ↗
238     // lajournée 1
239     if (cbojour.SelectedIndex > 0)
240     {
241         //permet de change l'index selectionnée dans le cbo
242         cbojour.SelectedIndex = cbojour.SelectedIndex - 1;
243     }
244 }
245
246 private void btnnext_Click(object sender, EventArgs e)
247 {
248     // instruction if qui permet que ne pas monter au dessus de la ↗
249     // derniere journée
250     if (cbojour.SelectedIndex < 37)
251     {
252         //permet de change l'index selectionnée dans le cbo
253         cbojour.SelectedIndex = cbojour.SelectedIndex + 1;
254     }
255 }
256 }
257
258 }
259 }
260
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace bdfboot
8 {
9     class varglob
10    {
11        public static string strconnect;
12    }
13 }
14
```