

CLIENT LOURD:

Programmation:

```
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
11 namespace WindowsFormsAppCalculator
12 {
13     3 références
14     public partial class Form1 : Form
15     {
16         private string str1, str2;
17         private char sign;
18
19         12 références
20         private void button_Click(object sender, EventArgs e)
21         {
22             // gestion des boutons de la calculatrice
23             Button bt = (Button)sender;
24             char str = bt.Text[0];
25
26             fillNumber(str);
27         }
28
29         1 référence
30         private void Form1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
31         {
32             // gestion du clavier
33
34             // gestion du clavier
35             char key = e.KeyChar;
36
37             if (Char.IsDigit(key))
38             {
39                 fillNumber(key);
40             }
41             else if (key == '+')
42             {
43                 sign = '+';
44             }
45             else if (key == '-')
46             {
47                 sign = '-';
48             }
49             else if (key == '*')
50             {
51                 sign = '*';
52             }
53             else if (key == '/')
54             {
55                 sign = '/';
56             }
57
58             e.Handled = true; // indique que l'événement a été traité
59         }
60
61         2 références
62         private void fillNumber(char str)
63         {
64             if (sign == '\0')
65             {
66             }
67         }
68     }
69 }
```

```

58     if (sign == '\0')
59     {
60         str1 += str;
61         textBoxRes.Text = str1;
62     }
63     else
64     {
65         str2 += str;
66         textBoxRes.Text = str2;
67     }
68 }
69
70 1 référence
71 private void buttonPlus_Click(object sender, EventArgs e)
72 {
73     sign = '+';
74 }
75
76 1 référence
77 private void buttonMoins_Click(object sender, EventArgs e)
78 {
79     sign = '-';
80 }
81
82 1 référence
83 private void buttonFois_Click(object sender, EventArgs e)
84 {
85     sign = '*';
86 }
87
88 1 référence
89 private void buttonDiv_Click(object sender, EventArgs e)
90 {

```

```

91     sign = '/';
92 }
93
94 1 référence
95 private void buttonEgal_Click(object sender, EventArgs e)
96 {
97     double nb1 = Convert.ToDouble(this.str1);
98     double nb2 = Convert.ToDouble(this.str2);
99     double res = 0;
100
101     switch (this.sign)
102     {
103         case '+':
104             res = nb1 + nb2;
105             break;
106         case '-':
107             res = nb1 - nb2;
108             break;
109         case '*':
110             res = nb1 * nb2;
111             break;
112         case '/':
113             res = nb1 / nb2;
114             break;
115         case 'P':
116             res = Math.Pow(nb1, nb2);
117             break;
118         case '%':
119             res = nb1 % nb2;
120             break;
121     }
122     textBoxRes.Text = res.ToString();
123 }

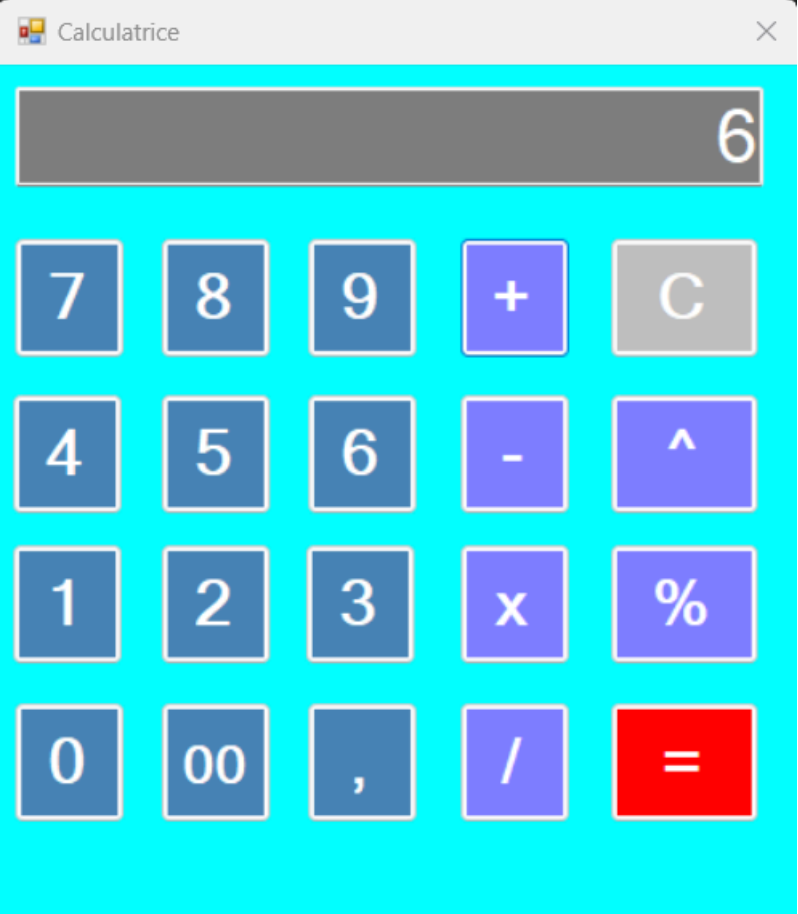
```

```

113         case '%':
114             res = nb1 % nb2;
115             break;
116     }
117
118     textBoxRes.Text = res.ToString();
119 }
120
121 1 référence
122 private void button1Clear_Click(object sender, EventArgs e)
123 {
124     this.str1 = this.str2 = "";
125     this.sign = '\\0';
126     textBoxRes.Text = "0";
127 }
128
129 1 référence
130 private void buttonPower_Click(object sender, EventArgs e)
131 {
132     sign = 'P';
133 }
134
135 1 référence
136 private void buttonPct_Click(object sender, EventArgs e)
137 {
138     sign = '%';
139 }
140
141 1 référence
142 public Form1()
143 {
144     InitializeComponent();
145     str1 = str2 = "";
146
147     {
148         sign = 'P';
149     }
150
151     1 référence
152     private void buttonPct_Click(object sender, EventArgs e)
153     {
154         sign = '%';
155     }
156
157     1 référence
158     public Form1()
159     {
160         InitializeComponent();
161         str1 = str2 = "";
162         sign = '\\0';
163         textBoxRes.Text = "0"; // Initialisation du texte du TextBox
164     }
165 }
166
167

```

RENDU FINAL:



GESTION MATERIEL:

```

namespace WindowsFormsApp23
{
    3 références
    public partial class FormGM : Form
    {
        1 référence
        public FormGM()
        {
            InitializeComponent();
        }

        1 référence
        private void buttonQuitter_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            goodbye();
        }

        2 références
        private void goodbye()
        {
            DialogResult dr = MessageBox.Show("Voulez-vous vraiment quitter ?",
                "Confirmation", MessageBoxButtons.YesNo,
                MessageBoxIcon.Question);
            if (dr == DialogResult.Yes)
            {

```

```

                comboBoxCreationMatos.Items.Clear();
                while (sqreader.Read())
                {
                    string str = sqreader["Nom_modele"].ToString();
                    comboBoxCreationMatos.Items.Add(str);
                }
            }
        }

        2 références
        private int findMatosId(string nommatos)
        {
            string strcon = "Server=.;\\SQLEXPRESS;Database=GM23;Trusted_Connection=True;";
            using (SqlConnection cn = new SqlConnection(strcon))
            {
                cn.Open();
                string strsql = "SELECT ID_MATOS FROM Materiel WHERE Nom_modele = @NomModele";
                using (SqlCommand ccom = new SqlCommand(strsql, cn))
                {
                    ccom.Parameters.AddWithValue("@NomModele", nommatos);
                    using (SqlDataReader sqreader = ccom.ExecuteReader())
                    {
                        if (sqreader.Read())

```

```

85     }
86     }
87     }
88     }
89     return -1;
90 }
91
92 1 référence
93 private void buttonCreateInter_Click(object sender, EventArgs e)
94 {
95     if (comboBoxCreationMatos.SelectedItem == null)
96     {
97         MessageBox.Show("Veuillez choisir un matériel !", "Avertissement");
98         comboBoxCreationMatos.Focus();
99         return;
100     }
101     int idmatos = findMatosId(comboBoxCreationMatos.SelectedItem.ToString());
102     string thedate = dateTimePickerCreationInter.Value.Date.ToString("yyyy-MM-dd");
103     string comment = textBoxCommentaire.Text;
104
105     string strcon = "Server=.;\\SQLEXPRESS;Database=GM23;Trusted_Connection=True;";
106     using (SqlConnection cn = new SqlConnection(strcon))
107     {
108

```

Gestion Matos

Gestion

Rechercher des interventions

Date de début 28/05/2024 Date de fin 28/05/2024 Matériel Afficher

| Date | Matériel | Commentaire |
|------|----------|-------------|
|------|----------|-------------|

Créer une intervention

Date 28/05/2024 Commentaire

Matériel

Créer l'intervention

Quitter