



Code de la form1

```
namespace Projet1_PPE
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            MessageBox.Show("hewwo");
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form2 form = new Form2();
            form.Show();
            this.Hide();
            BaseBD testco = new BaseBD();
        }

        private void btnexit_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}
```

Form2

Utilisateur

Mot de passe

Statut

☐ Utilisateur

☐ Technicien

☐ Responsable

Login

Exit

Code de la form2

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Connection Base de Données
    String connString = "Server=127.0.0.1;database=bd_ppe;Uid=root;Password=";
    MySqlConnection conn = new MySqlConnection(connString);
    conn.Open();

    if (textBox1.Text != "" && textBox2.Text != "")
    {
        if (BaseBD.getfonction(textBox1.Text) == 0 && radioButton1.Checked)
        {
            if (BaseBD.getmdp(textBox1.Text) == textBox2.Text)
            {
                MessageBox.Show("Le mdp correspond à l'utilisateur et la fonction, vous êtes connecté");
                Form3 form = new Form3();
                form.Show();
                this.Hide();
            }
            else MessageBox.Show("Mot de passe erroné");
        }

        if (BaseBD.getfonction(textBox1.Text) == 1 && radioButton2.Checked)
        {
            if (BaseBD.getmdp(textBox1.Text) == textBox2.Text)
            {
                MessageBox.Show("Le mdp correspond à l'utilisateur et la fonction, vous êtes connecté");
                Form4 form = new Form4();
                form.Show();
                this.Hide();
            }
            else MessageBox.Show("Mot de passe erroné");
        }
    }
}
```

```

    }
    else MessageBox.Show("Mot de passe erroné");
}

if (BaseBD.getfonction(textBox1.Text) == 2 && radioButton3.Checked)
{
    if (BaseBD.getmdp(textBox1.Text) == textBox2.Text)
    {
        MessageBox.Show("Le mdp correspond à l'utilisateur et la fonction, vous êtes connecté");
        Form5 form = new Form5();
        form.Show();
        this.Hide();
    }
    else MessageBox.Show("Mot de passe erroné");
}
else MessageBox.Show("Veuillez renseigner un nom d'utilisateur");

}

private void btnexit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
    Form1 form = new Form1();
    form.Show();
}

```

Code de la form3

```
namespace Projet1_PPE
{
    public partial class Form3 : Form
    {
        public Form3()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            MessageBox.Show("test");
            BaseBD.newIncident("1", Convert.ToInt32(textBox2.Text), textBox1.Text);
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            MessageBox.Show("test2");
            var listeIncidents = new List<String>();
            listeIncidents = BaseBD.getIncidents();
            foreach (var Incident in listeIncidents)
            {
                listBox1.Items.Add(Incident);
            }
        }
    }
}
```

Form4

Matériel

Afficher Matériel Ajouter Matériel Supprimer Matériel

Id Matériel

Nom Matériel

incident

Afficher Incident Modifier Incident Prendre en charge Incident

numéro Matériel Concerné

Description

Résolution
résolu ?

☐ Résolu
☐ Non-Résolu

listBox1

Exit

Code de la form4

```

public partial class Form4 : Form
{
    public Form4()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void btnexit_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
        Form1 form = new Form1();
        form.Show();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        MessageBox.Show("test3");
        var listeMateriel = new List<String>();
        listeMateriel = BaseBD.getMateriel();
        foreach (var Materiel in listeMateriel)
        {
            listBox1.Items.Add(Materiel);
        }
    }

    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        MessageBox.Show("test4");
        BaseBD.addMateriel(textBox1.Text, textBox4.Text);
    }

    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        MessageBox.Show("test5");
        var listeIncidents = new List<String>();
        listeIncidents = BaseBD.getIncidents();
        foreach (var Incident in listeIncidents)
        {
            listBox1.Items.Add(Incident);
        }
    }

    private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        MessageBox.Show("test4");
        bool resolution;
        if (radioButton1.Checked)
            resolution = true;
        else
            resolution = false;
        BaseBD.modifIncident(textBox1.Text, textBox3.Text, resolution);
    }

    private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        BaseBD.delMateriel(Convert.ToInt32(textBox1.Text));
    }

    private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}

```

Form5

Technicien

Ajouter Technicien Modifier Technicien Supprimer Technicien

Id

Nom

Nb Incident Charge

Nb Incident Resolu

Incident

Stats Incident Stats Techs Stats Users

Utilisateur

Ajouter Utilisateur Modifier Utilisateur Supprimer Utilisateur

Id

Nom

Nb Incident Déclaré

Exit

```
public partial class Form5 : Form
{
    public Form5()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void Form5_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }

    private void btnexit_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
        Form1 form = new Form1();
        form.Show();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}
```

Contenu de la base BD (raccourci)

```
public class BaseBD
{
    public BaseBD()
    {
        try
        {
            // Connection Base de Données
            String connString = "Server=127.0.0.1;database=bd_ppe;Uid=root;Password=";
            MySqlConnection conn = new MySqlConnection(connString);
            conn.Open();

            MessageBox.Show("Test de connection à la base de données réussi");

            conn.Close();
        }
        catch (Exception e)
        {
            MessageBox.Show("connection impossible" + e);
        }
    }

    /* MySqlCommand get_user = conn.CreateCommand();
    get_user.Parameters.AddWithValue("@user_login", textBox1.Text);
    get_user.CommandText = "SELECT fonction FROM login WHERE user = @user_login";
    get_user.ExecuteScalar();

    // Connection Base de Données
    String connString = "Server=127.0.0.1;database=bd_ppe;Uid=root;Password=";
    MySqlConnection conn = new MySqlConnection(connString);
    conn.Open();
    MySqlCommand get_ = conn.CreateCommand();
    get_.Parameters.AddWithValue("@", );
    get_.CommandText = "SELECT FROM WHERE = @";
    return (Convert.ToInt32(get_.ExecuteScalar()));
    */
}
```



```
public static int getId_Commercial(String nom)...\n\npublic static String getNom_Commercial(int id)...\n\npublic static Double getTarif_Commercial(int id)...\n\npublic static void setId_Commercial(int id, int newid)...\n\npublic static void setNom_Commercial(String newnom, int id)...\n\npublic static void setTarif_Commercial(double newtarif, int id)...\n\n\npublic static int getId_User(String nom)...\n\npublic static String getNom_User(int id)...\n\npublic static int getNbIncident_User(int id)...\n\npublic static void setId_User(int id) { }\npublic static void setNom_User(String nom) { }\npublic static void setNbIncident_User(int nb) { }\n\n\npublic static int getId_Tech(String nom)...\n\npublic static String getNom_Tech(int id)...\n\npublic static int getNbICharge_tech(int id)...\n\npublic static int getNbIRESOLU_Tech(int id)...\n\npublic static void setId_Tech(int id) { }\npublic static void setNom_tech(String nom) { }\npublic static void setNbICharge_tech(int nb) { }\npublic static void setNbIRESOLU_tech(int nb) { }
```

```
public static void setNbIRESOLU_tech(int nb) { }

public static int getId_responsable(String nom) ...
public static String getNom_Responsable(int id) ...

public static void setId_Responsable(int id) { }
public static void setNom_Responsable(String nom) { }

public static int getfonction(String login) ...
public static String getmdp(String login) ...

public static void newIncident(String user, int idmat, String desc) ...
public static List<String> getIncidents() ...

public static List<String> getMateriel() ...
public static void addMateriel(String id, String nom) ...
public static void modifIncident(int id, String desc, Boolean reso) ...
public static void delMateriel(int id) ...
public static void addTech(int id, String nom, int NbIC, int NbIR) ...
public static void addUser(int id, String nom, int nbID) ...
public static void modifUser(int id, String nom, int nbID) ...
public static void modifTech(int id, String nom, int nbIC, int nbIR) ...
public static void delTech(int id) ...
public static void delUser(int id) ...
```

Contenu classe utilisateur

```
class Utilisateur
{
    // // // // CLASSE UTILISATEUR // // // //

    private String Nom_U;
    private int Id_U, Nb_I_U;

    // CONSTRUCTEUR Utilisateur
    public Utilisateur(int num_u, int nb_i_u, String nom_u)
    {
        Nom_U = nom_u;
        Id_U = num_u;
        Nb_I_U = nb_i_u;
    }

    // // //GETTERS// // // //
    //get ID_U
    public int getId_U()
    {
        return Id_U;
    }
    //get Nom_U
    public String getNom_U()
    {
        return Nom_U;
    }
    //get Nb_I_U
    public int getNb_I_U()
    {
        return Nb_I_U;
    }

    // // //SETTERS // // // //
    //set Id_U
    public void setId_U(int id_u)
    {
        Id_U = id_u;
    }
    //set Nom_U
    public void setNom_U(String nom_u)
    {
        Nom_U = nom_u;
    }
    //set Nb_I_U
    public void setNb_I_U(int nb_i_u)
    {
        Nb_I_U = nb_i_u;
    }
    //
}
```

Contenu classe incident

```
namespace Projet1_PPE
{
    // // // // // CLASSE INCIDENTS // // // // //
    class Incident
    {
        private int Id_I, Id_M;
        private String Desc_I;

        Incident(int id_i, int id_m, String desc_i)
        {
            Id_I = id_i;
            Id_M = id_m;
            Desc_I = desc_i;
        }

        // // // GETTERS // // //
        //get Id_I
        public int getId_I()
        {
            return Id_I;
        }
        //get Id_M
        public int getId_M()
        {
            return Id_M;
        }
        //get Desc_I
        public String getDesc_I()
        {
            return Desc_I;
        }
        // // //SETTERS // // //
        //set Id_I
        public void setId_I(int id_i)
        {
            Id_I = id_i;
        }
        //set Id_M
        public void setId_M(int id_m)
        {
            Id_M = id_m;
        }
        //set Desc_I
        public void setDesc_I(String desc_i)
        {
            Desc_I = desc_i;
        }
    }
}
```

Contenu responsable

```
namespace Projet1_PPE
{
    // // // // // CLASSE RESPONSABLE // // // // //
    class Responsable
    {
        private int Id_R;
        private String Nom_R;

        //CONSTRUCTEUR//
        Responsable(int id_r, String nom_r)
        {
            Id_R = id_r;
            Nom_R = nom_r;
        }

        // // //GETTERS // // // //
        //Get Nom_R
        public String getNom_R()
        {
            return Nom_R;
        }
        //Get Id_R
        public int getId_R()
        {
            return Id_R;
        }

        // // //SETTER // // // //
        //set Nom_R
        public void setNom_R(String nom_r)
        {
            Nom_R = nom_r;
        }
        //set Id_R
        public void setId_R(int id_r)
        {
            Id_R = id_r;
        }
    }
}
```

Contenu classe technicien

```
// CONSTRUCTEUR technicien
Technicien(int id_t, int nb_i_c, int nb_i_r, String nom_t)
{
    Nom_T = nom_t;
    Id_T = id_t;
    Nb_I_C = nb_i_c;
    Nb_I_R = nb_i_r;
}

// // //GETTERS// // // //
//get Nom_T
public String getNom_T()
{
    return Nom_T;
}
//get Id_T
public int getId_T()
{
    return Id_T;
}
//get Nb_I_C
public int getNb_I_C()
{
    return Nb_I_C;
}
//get Nb_I_R
public int getNb_I_R()
{
    return Nb_I_R;
}

// // //SETTERS // // // //
//set Nom_T
public void setNom_T(String nom_t)
{
    Nom_T = nom_t;
}
//set Id_T
public void setId_T(int id_t)
{
    Id_T = id_t;
}
//set Nb_I_C
public void setNb_I_C(int nb_i_c)
{
    Nb_I_C = nb_i_c;
}
//set Nb_I_R
public void setNb_I_R(int nb_i_r)
{
    Nb_I_R = nb_i_r;
}
```

//

Structure de la base de donnée

