

PPE PROSANTE



Sommaire des compétences

A4.2.1 Analyse et correction d'un dysfonctionnement,
D'un problème de qualité de service ou de sécurité

C4.2.1.2 Repérer les composants à l'origine du dysfonctionnement

C4.2.1.3 Concevoir les mises à jour à effectuer

C4.2.1.4 Réaliser les mises à jour

A4.2.1

Analyse et correction d'un dysfonctionnement, d'un problème de qualité de service ou de sécurité

C4.2.1.2 Repérer les composants à l'origine du dysfonctionnement

Il y avait des erreurs de renommages et des problèmes dans le codage en lui-même.

C4.2.1.3 Concevoir les mises à jour à effectuer

C4.2.1.4 Réaliser les mises à jour

J'ai donc procédé à la mise à jour du code pour la création d'un visiteur, voici un extrait du code

```
private void btnAjouter_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        Visiteur leVisiteur = new Visiteur(tbMatriculeVisiteur.Text, tbNomVisiteur.Text, tbPrenomVisiteur.Text, cbSecteur.SelectedIndex.ToString());
        Globale.lesVisiteurs.Add(leVisiteur);

        string chaineDeconnexion = "SERVER=localhost;" + "PORT=3306;" + "DATABASE=bd_prosante_v1;" + "USER ID=root;" + "PASSWORD=";
        MySqlConnection connection = new MySqlConnection(chaineDeconnexion);

        MySqlCommand maCommande = connection.CreateCommand();
        MySqlDataReader maligne;
        maCommande.CommandText = "INSERT INTO tb_visiteur (matriculeVisiteur, nomVisiteur, prenomVisiteur, secteurVisiteur) VALUES ('" + tbMatriculeVisiteur.Text + "', '" + tbNomVisiteur
        connection.Open();
        maligne = maCommande.ExecuteReader();
        connection.Close();

        MessageBox.Show("Le visiteur a bien été ajouté à la liste et en base de données", "Information", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Erreur : l'ajout n'a pas été possible", "Information", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}

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

private void FrmVisiteurNouveau_Load(object sender, EventArgs e)
{
    foreach(Secteur unSecteur in Globale.lesSecteurs)
    {
        cbSecteur.Items.Add(unSecteur.getLibelle());
    }
}
```

Sans oublier la partie graphique, bien entendu

Matricule :

Nom :

Prénom :

Secteur :

Ce n'est pas tout, je ne m'arrête en si bon chemin.

Il faut aussi faire une modification de la base de données, voici le code source

```
//chargement des données de la base BD_ProSante_V1 dans les collections
// --> lesVisiteurs
Globale.lesVisiteurs = new List<Visiteur>() ;

string chaineDeconnexion = "SERVER=localhost;" + "PORT=3306;" + "DATABASE=bd_prosante_v1;" + "USER ID=root;" + "PASSWORD=";
MySQLConnection connection = new MySqlConnection(chaineDeconnexion);

MySQLCommand maCommande = connection.CreateCommand();
MySQLDataReader maigne;
maCommande.CommandText = "select * from tb_visiteur";
connection.Open();
maigne = maCommande.ExecuteReader();
while (maigne.Read())
{
    string[] valeurColonnes = new string[4];
    for (int i = 0; i < maigne.FieldCount; i++) valeurColonnes[i] = maigne.GetValue(i).ToString() ;

    string matricule = valeurColonnes[0];
    string nom = valeurColonnes[1];
    string prenom = valeurColonnes[2];
    string secteur = valeurColonnes[3];
    Visiteur unVisiteur = new Visiteur(matricule, nom, prenom, secteur);
    Globale.lesVisiteurs.Add(unVisiteur);
}
connection.Close();
```

Mais voici aussi la base de données

+ Options		matriculeVisiteur	nomVisiteur	prenomVisiteur	secteurVisiteur
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	a131	Villechalane	Louis	2
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	a17	Andre	David	2
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	a55	Bedos	Christian	2
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	a93	Tusseau	Louis	1
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	b13	Bentot	Pascal	4
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	b16	Bioret	Luc	3
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	b19	Bunisset	Francis	7
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	b25	Bunisset	Denise	7

Il a été demandé de faire l'affichage d'une liste des visiteurs.

J'ai donc procédé à une boucle qui récupère toutes les données dans ma classe.

```
foreach (Visiteur lesVisiteurs in Globale.lesVisiteurs)
{
    ListViewItem laLigne = new ListViewItem();
    laLigne.Text = lesVisiteurs.getMatricule();
    laLigne.SubItems.Add(lesVisiteurs.getNom());
    laLigne.SubItems.Add(lesVisiteurs.getPrenom());

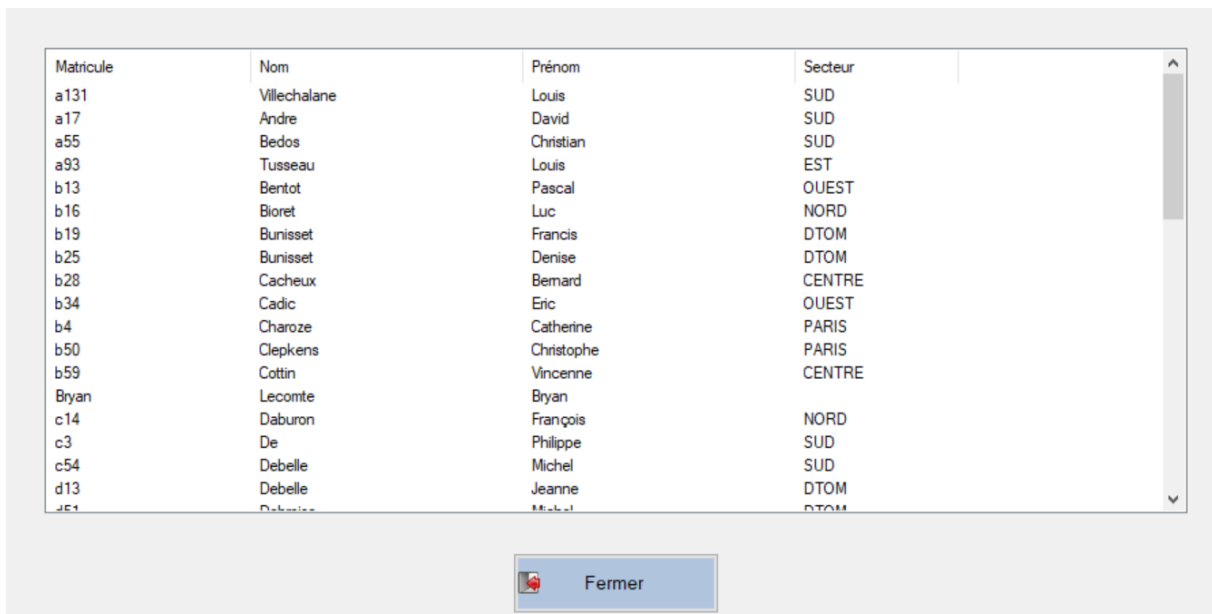
    int idx = 0;
    Boolean trouve = false;

    while(idx < Globale.lesSecteurs.Count && !trouve)
    {
        Secteur leSecteur = Globale.lesSecteurs.ElementAt(idx);


        if (leSecteur.getNum() == lesVisiteurs.getSecteur())
        {
            trouve = true;
            laLigne.SubItems.Add(leSecteur.getLibelle());
        }
        else
        {
            idx++;
        }
    }

    lvVisiteurs.Items.Add(laLigne);
}
```

Visuellement dans l'application, cela donne ceci



Matricule	Nom	Prénom	Secteur
a131	Villechalane	Louis	SUD
a17	Andre	David	SUD
a55	Bedos	Christian	SUD
a93	Tusseau	Louis	EST
b13	Bertot	Pascal	OUEST
b16	Bioret	Luc	NORD
b19	Bunisset	Francis	DTOM
b25	Bunisset	Denise	DTOM
b28	Cacheux	Bernard	CENTRE
b34	Cadic	Eric	OUEST
b4	Charoze	Catherine	PARIS
b50	Clepkens	Christophe	PARIS
b59	Cottin	Vincenne	CENTRE
Bryan	Lecomte	Bryan	
c14	Daburon	François	NORD
c3	De	Philippe	SUD
c54	Debelle	Michel	SUD
d13	Debelle	Jeanne	DTOM
d51	Debelle	Michel	DTOM



Mais, il est aussi important car il nous faut un tri par secteur avec un menu déroulant
Vous trouverez ci-bas le code source et la partie visuelle de notre application.

```
private void FrmVisiteurSecteur_Load(object sender, EventArgs e)
{
    cbSecteur.Text = "CHOISIR LE SECTEUR";
    cbSecteur.Items.Add("CHOISIR LE SECTEUR");
    foreach (Secteur lesSecteurs in Globale.lesSecteurs)
    {
        cbSecteur.Items.Add(lesSecteurs.getLibelle());
    }
}

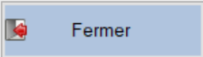
private void cbSecteur_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    lvVisiteurs.Items.Clear();

    foreach (Visiteur lesVisiteurs in Globale.lesVisiteurs)
    {
        if (lesVisiteurs.getSecteur() == cbSecteur.SelectedIndex.ToString())
        {
            ListViewItem laLigne = new ListViewItem();
            laLigne.Text = lesVisiteurs.getMatricule();
            laLigne.SubItems.Add(lesVisiteurs.getNom());
            laLigne.SubItems.Add(lesVisiteurs.getPrenom());
            laLigne.SubItems.Add(lesVisiteurs.getSecteur());

            lvVisiteurs.Items.Add(laLigne);
        }
    }
}
```

Choisir le secteur

Matricule	Nom	Prénom	Secteur
b13	Bentot	Pascal	4
b34	Cadic	Eric	4
f39	Frémont	Femande	4
j50	Landré	Philippe	4
k53	Le	Noël	4
l14	Le	Jean	4

 Fermer