



PRO**SANTÉ**

Correction d'un
dysfonctionnement
et MAJ d'un service

| Validation de compétences

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

Afin de mettre à jour le programme fournis, il était de mise de repérer les composants à l'origine du dysfonctionnement, dans un premier temps :

Allant d'une simple erreur de nommage :

```
▷ ✓ C# visite.cs
▷ ✓ C# Visiteur.cs
```

Au problème d'instanciation du constructeur :

```
namespace prj_prosante
{
    11 références
    class Professionnel
    {
        public string NomPro;
        private string PrenomPro;
        private string Specialite;

        2 références
        public Professionnel(string unnompro, string unprenompro, string unespec)
        {
            this.NomPro = unnompro;
            this.PrenomPro = unprenompro;
            this.Specialite = unespec;
        }

        0 références
        string getNomPro() { return this.NomPro; }
        0 références
        string getPrenomPro() { return this.PrenomPro; }
        0 références
        string getSpecialite() { return this.Specialite; }

        0 références
        public void ChangerSpecialite(string unespec)
        {
            this.Specialite = unespec;
        }
    }
}
```

Et la connexion à la base de données.

Par la suite, il ne nécessitait plus qu'à mettre à jour le programme et ajouter les fonctionnalités demandées.

```
Globale.lesProfessionnels = new List<Professionnel>();

maCommande = connection.CreateCommand();
maCommande.CommandText = "select * from tb_professionnel";
connection.Open();
maLigne = maCommande.ExecuteReader();
while (maLigne.Read())
{
    string[] valeurColonnes = new string[3];
    for (int i = 0; i < maLigne.FieldCount; i++) valeurColonnes[i] = maLigne.GetValue(i).ToString();

    string nom = valeurColonnes[0];
    string prenom = valeurColonnes[1];
    string specialite = valeurColonnes[2];
    Professionnel unProfessionnel = new Professionnel(nom, prenom, specialite);
    Globale.lesProfessionnels.Add(unProfessionnel);
}
connection.Close();
```

```
Globale.lesProfessionnels = new List<Professionnel>();

maCommande = connection.CreateCommand();
maCommande.CommandText = "select * from tb_professionnel";
connection.Open();
maLigne = maCommande.ExecuteReader();
while (maLigne.Read())
{
    string[] valeurColonnes = new string[5];
    for (int i = 0; i < maLigne.FieldCount; i++) valeurColonnes[i] = maLigne.GetValue(i).ToString();

    string nom = valeurColonnes[0];
    string prenom = valeurColonnes[1];
    string specialite = valeurColonnes[2];
    string ville = valeurColonnes[3];
    string nbr_anne = valeurColonnes[4];
    Professionnel unProfessionnel = new Professionnel(nom, prenom, specialite, ville, nbr_anne);
    Globale.lesProfessionnels.Add(unProfessionnel);
}
connection.Close();
```

//La classe :




```
class Professionnel
{
    private string NomPro;
    private string PrenomPro;
    private string Specialite;
    private string Ville;
    private string NbrAnnee;

    2 références
    public Professionnel(string unnompro, string unprenompro, string unespec, string laville, string annee)
    {
        this.NomPro = unnompro;
        this.PrenomPro = unprenompro;
        this.Specialite = unespec;
        this.Ville = laville;
        this.NbrAnnee = annee;
    }

    9 références
    public string getNomPro() { return this.NomPro; }
    7 références
    public string getPrenomPro() { return this.PrenomPro; }
    7 références
    public string getSpecialite() { return this.Specialite; }
    2 références
    public string getVille() { return this.Ville; }
    2 références
    public string getNbrAnnee() { return this.NbrAnnee; }

    0 références
    public void ChangerSpecialite(string unespec)
    {
        this.Specialite = unespec;
    }
}
```

Ajout et mise à jour des forms :

- ▷ ✓  FrmProfessionnellisteSpecialite.cs
- ▷ ✓  FrmProfessionnellisteTous.cs
- ▷ ✓  FrmProfessionnelNouveau.cs