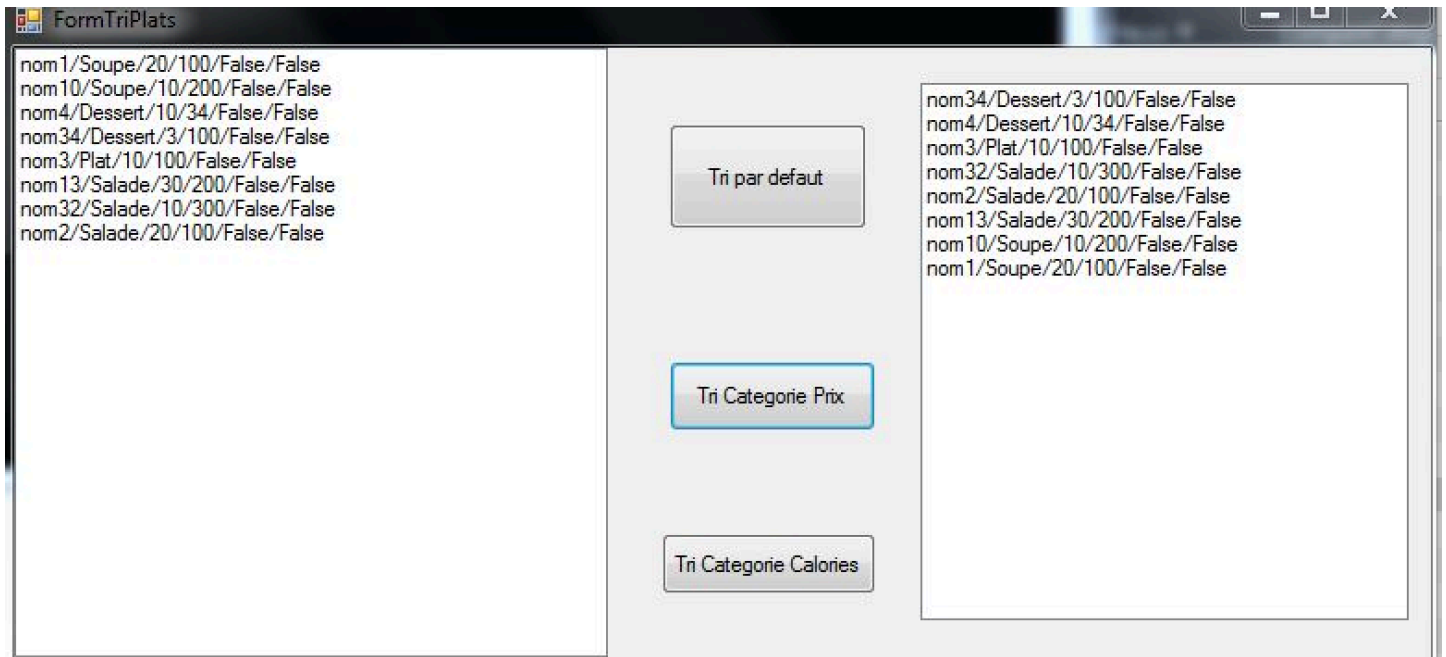


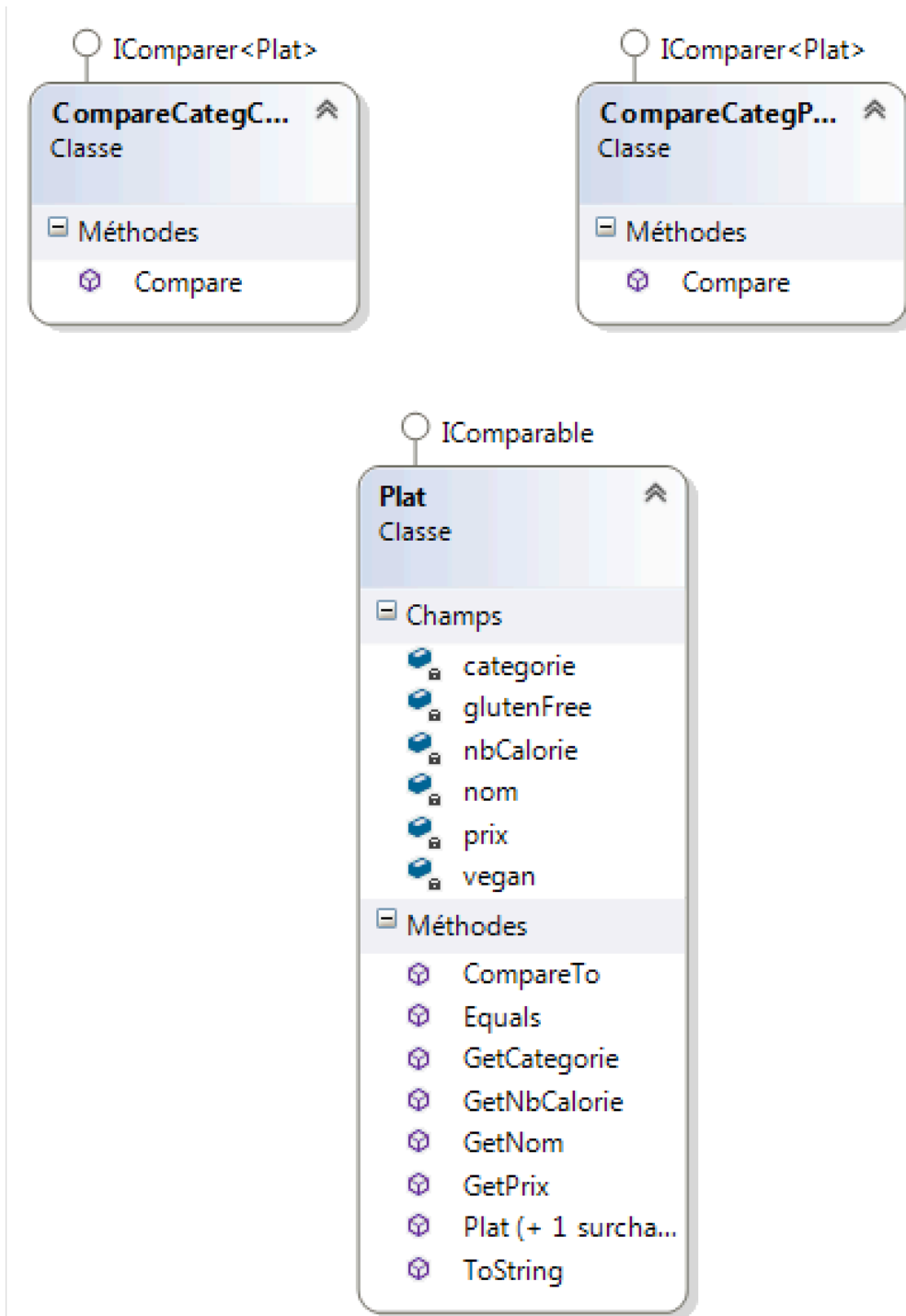
TP : Interfaces IComparable - IComparer

I. Présentation du projet

Nouveau projet Visual Studio C# Windows Form de 3 tris de plats en fonction de différents critères



2. Diagramme de classes



3. Classe Plat

Dans la solution

Définir la classe `Plat` comme indiqué dans le diagramme de classe ci-dessus. Ajouter l'implémentation de l'interface `Comparable`. La comparaison se fera sur le nom du plat.

4. Création et définition des classes CompareCategPrix et CompareCategCalories

Elles implémentent l'interface IComparer<Plat>.

La méthode Compare de CompareCategPrix comparera sur les catégories de façon croissante puis en 2nd sur les prix croissants

La méthode Compare de CompareCategCalories comparera sur les catégories de façon croissantes puis en 2nd sur les calories croissantes

5. Classe FormTriPlats.cs - début

```
public partial class FormTriPlats : Form
{
    private List<Plat> listePlats;
    public FormTriPlats()
    {
        InitializeComponent();
        listePlats = new ...;

        listePlats.Add(new Plat(...));
        listePlats.Add(new Plat(...));
        listePlats.Add(new Plat(...));
        ...
        listBPlats.Items.AddRange(listePlats...);
    }
}
```