TP WCF avec LINQ To SQL Classes

Sanaa CHAOU

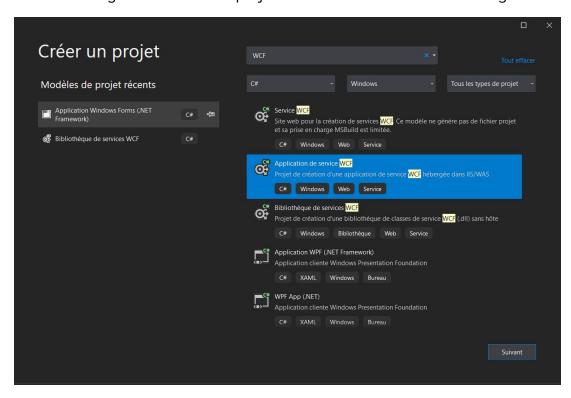
Master 2 bio-informatique et science des données ENSA Tanger

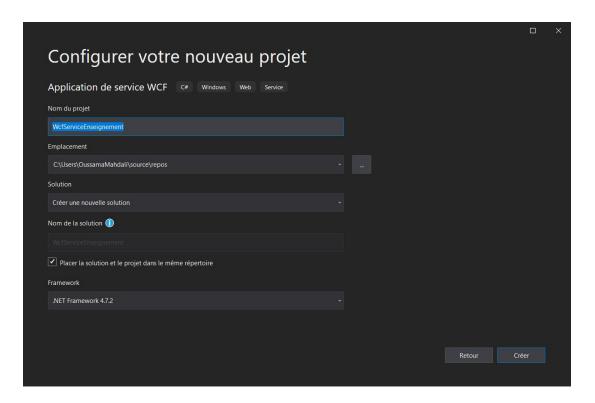
Module: Service Web

L'objectif de ce TP est de créer un web service qui permet de chercher un étudiant en entrant son CNE. Dans ce TP, nous allons nous intéresser au LINQ to SQL Classes via Application WCF.

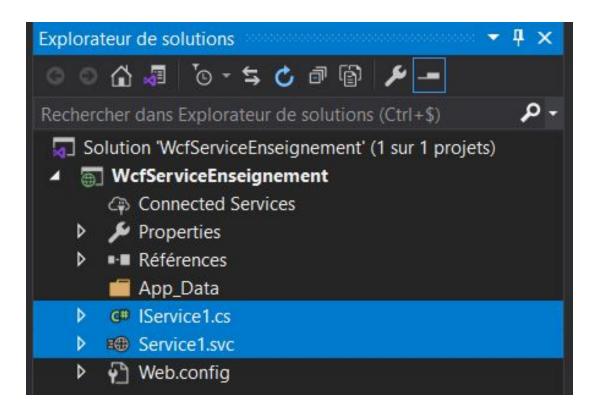
1. Côté service web:

Créer et configurer un nouveau projet WCF nommé "WcfServiceEnseignement" :

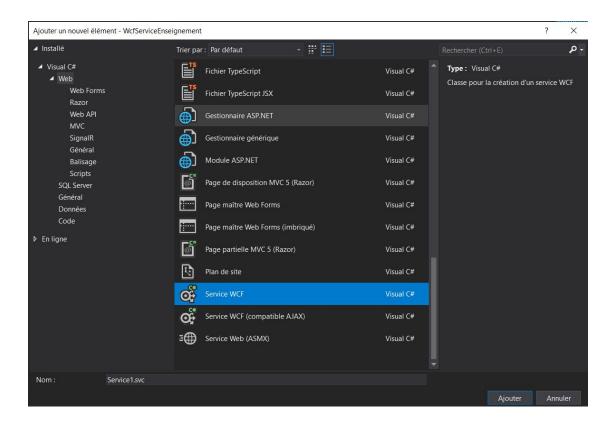


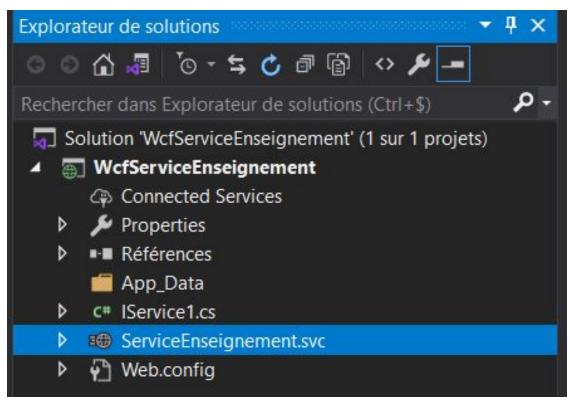


Supprimez les deux fichiers Service1.svc et lService1.cs

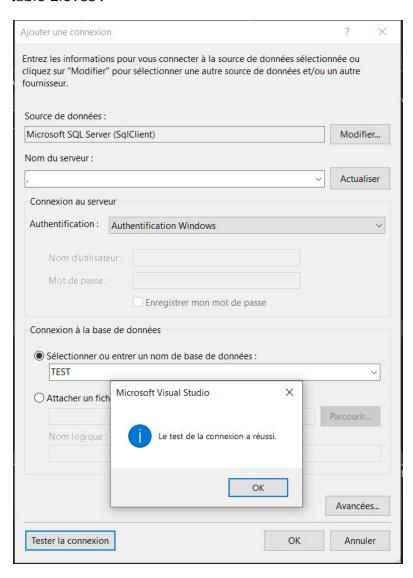


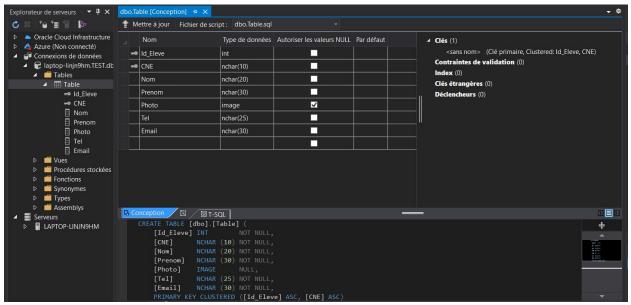
Ajouter un nouvel élément Service WCF nommé ServiceEnseignement.svc



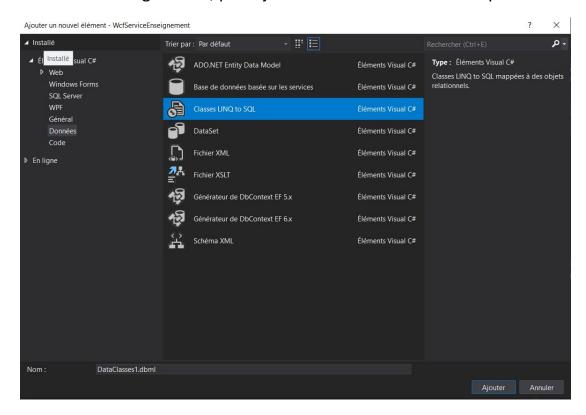


Créer une nouvelle connexion à une base de données Enseignement.mdf puis créer une table Eleves :

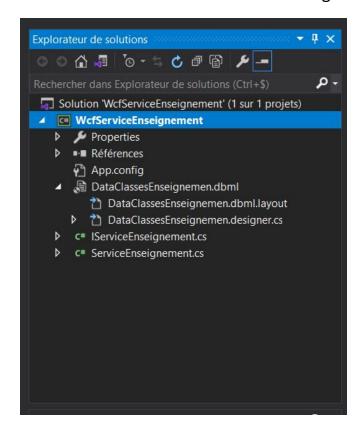




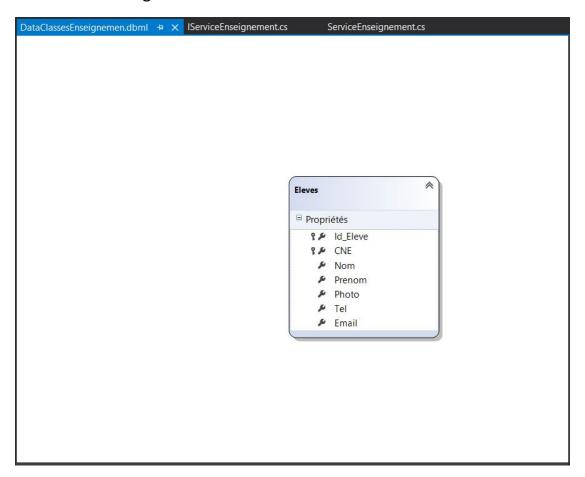
Sur l'Explorateur de solutions, cliquez sur le bouton droit de la souris sur le projet WcfServiceEnseignement, puis ajouter un nouvel élément LinqToSQLClass :



Nommez cette classe: DataClassesEnseignement.dbml



Allez ensuite sur l'Explorateur de serveurs, puis glisser la table Eleves sur la fenêtre DataClassesEnseignement.dbml :



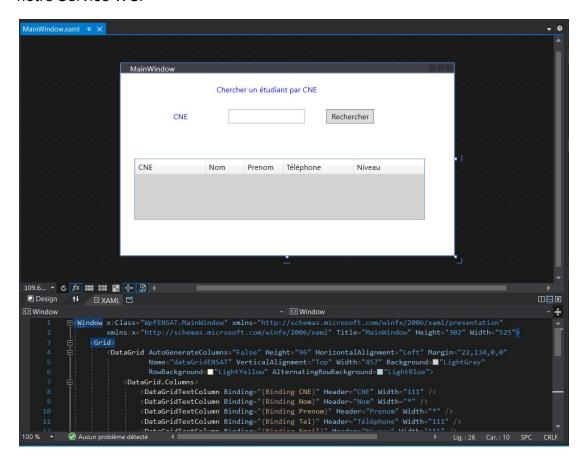
Le contenu de l'interface l Service
Enseignement.cs :

```
| ServiceEnseignement.s | X |
```

le contenu de l'interface ServiceEnseignement.cs

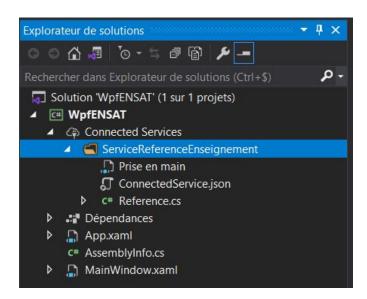
1. Coté Client :

Il s'agit d'une interface WPF écrite en XAML et qui va nous permettre alors de consommer notre Service WCF



Ajouter à votre projet une référence service nommée :

ServiceReferenceEnseignement qui permet d'interroger le service développé côté service.



Le résultat est comme la suite :

