

Test unitaire sur Créer un Personnel

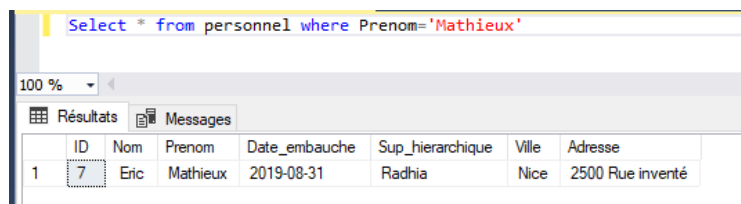
Ecriture de la requête en SQL :

```
INSERT INTO Personnel VALUES (' Eric', 'Mathieux', '2019-08-31', 'Radhia', 'Nice', '2500 Rue inventé');
```

(1 ligne affectée)

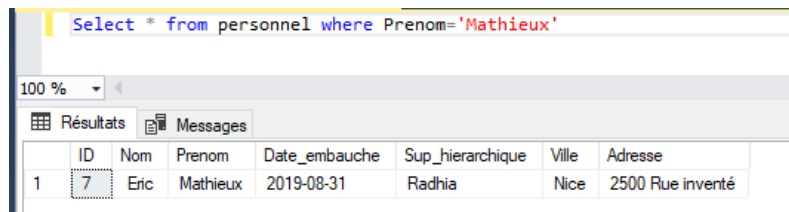
Heure de fin : 2020-12-03T21:01:46.5486541+01:00

On fait une requête pour vérifier que cela a bien marché :



Query: `Select * from personnel where Prenom='Mathieux'`

	ID	Nom	Prenom	Date_embauche	Sup_hierarchique	Ville	Adresse
1	7	Eric	Mathieux	2019-08-31	Radhia	Nice	2500 Rue inventé



Query: `Select * from personnel where Prenom='Mathieux'`

	ID	Nom	Prenom	Date_embauche	Sup_hierarchique	Ville	Adresse
1	7	Eric	Mathieux	2019-08-31	Radhia	Nice	2500 Rue inventé

On transcrit la requête sql de façons à ce qu'on puisse utiliser des variable en c++

```
"INSERT INTO Personnel VALUES ('" + Nom + "', '" + Prenom + "', '" + Date + "', '" + Superieur + "', '" + Ville + "', '" + Adresse + "');
```

On créer ensuite une connexion avec sql server en ayant créé au préalable des identifiant et en leurs donnant les droits d'accéder a la base de donnée

```
SqlConnectionStringBuilder* cnx = gcnew SqlConnectionStringBuilder(" Data Source = LAPTOP-SR1F2RRP; Initial Catalog = ProjetP00; Persist Security Info = True; User ID = gabriel; Password = 1234 ");  
SqlConnection* sqlcnx = gcnew SqlConnection(cnx->ConnectionString);
```

ON créer ensuite une commande sql qui prend comme paramètre de constructeur la requête adaptée et la connexion puis on exécute en Nonquery car la requêtes ne renvoie rien

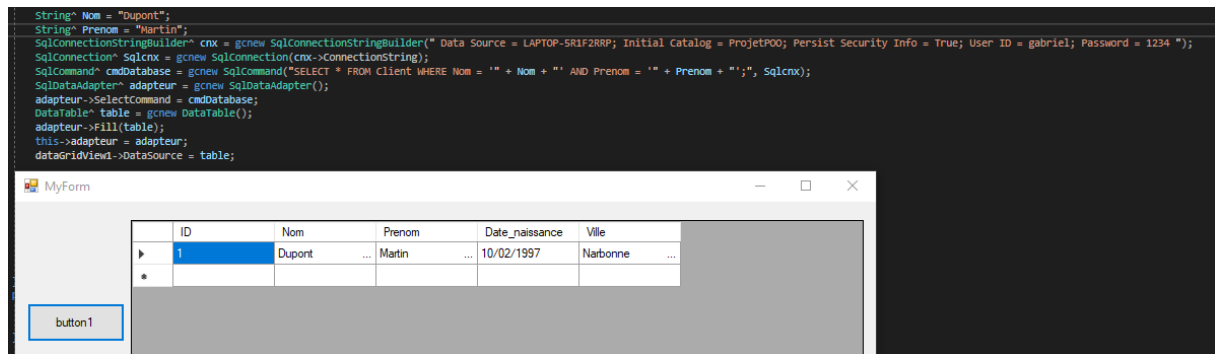
```
SqlCommand* cmdDatabase = gcnew SqlCommand("INSERT INTO Personnel VALUES ('" + Nom + "', '" + Prenom + "', '" + Date + "', '" + Superieur + "', '" + Ville + "', '" + Adresse + "');", sqlcnx);  
cmdDatabase->Connection->Open();  
cmdDatabase->ExecuteNonQuery();  
cmdDatabase->Connection->Close();
```

On créer ensuite des paramètres pour tester la requête

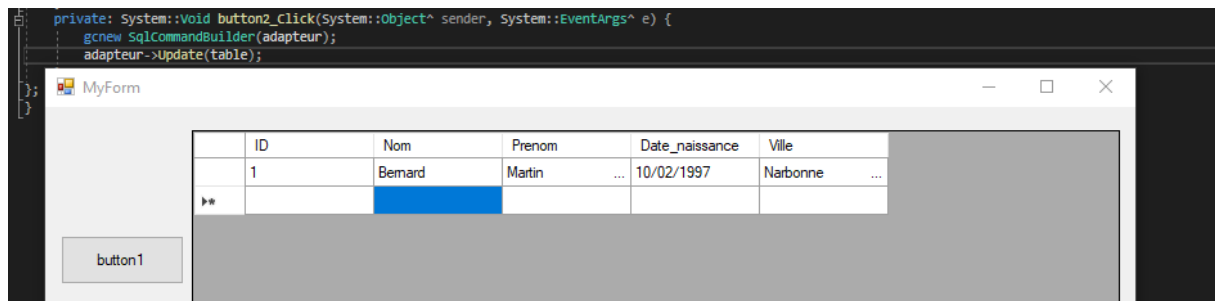
```
String^ Nom = "Dupont";  
String^ Prenom = "Martin";  
String^ Date = "1998-08-09";  
String^ Ville = "Valbonnes";  
String^ Superieur = "Radhia";  
String^ Adresse = "2400 Routes des Dollines";
```

	ID	Nom	Prenom	Date_embauche	Sup_hierarchique	Ville	Adresse
1	8	Dupont	Martin	1998-08-09	Radhia	Valbonnes	2400 Routes des Dollines

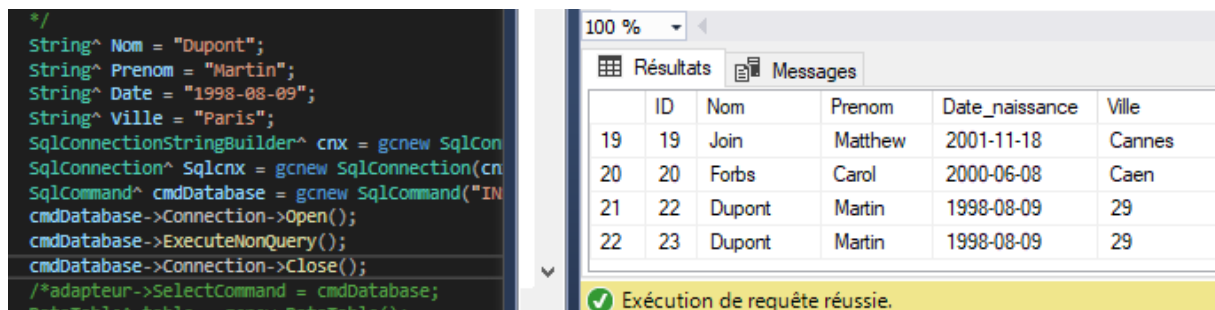
Cahier de Tests



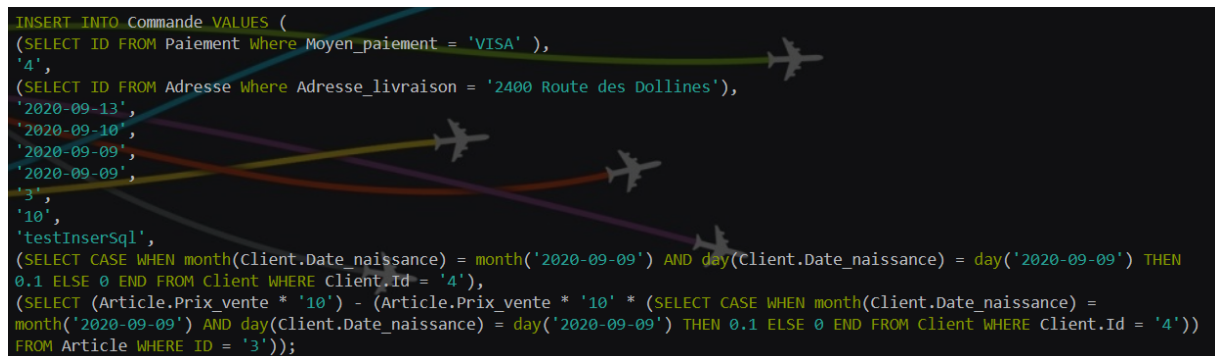
Requête Afficher Client, C'est le même code pour les autres tables car on change juste le nom



Comande Modifier



Création d'un Client



Ecriture de la requête SQL : Créer une Commande

```
INSERT INTO Commande VALUES (
  (SELECT ID FROM Paiement Where Moyen_paiement = 'VISA' ),
  '4',
  (SELECT ID FROM Adresse Where Adresse_livraison = '2400 Route des Dollines'),
  '2020-09-13',
  '2020-09-10',
  '2020-09-09',
  '2020-09-09',
  '3',
  '10',
  'testInsertSql',
  (SELECT CASE WHEN month(Client.Date_naissance) = month('2020-09-09') AND day(Client.Date_naissance) = day('2020-09-09') THEN 0.1 ELSE 0 END FROM Client WHERE Client.Id = '4'),
  (SELECT (Article.Prix_vente * '10') - (Article.Prix_vente * '10' + (SELECT CASE WHEN month(Client.Date_naissance) = month('2020-09-09') AND day(Client.Date_naissance) = day('2020-09-09') T
```

Messages

(1 ligne affectée)

Heure de fin : 2020-12-03T20:40:06.8217813+01:00