

TP POO Ado.NET – List Contact

Objet : Comprendre La mise en BDD des instances en POO.

Sujet : Créez deux nouveaux projet dans la solution « **ExercicesPooAdoNET** » nommé « **TpListContactClass** » et « **TpListContactIhm** » suivez les instructions suivantes :

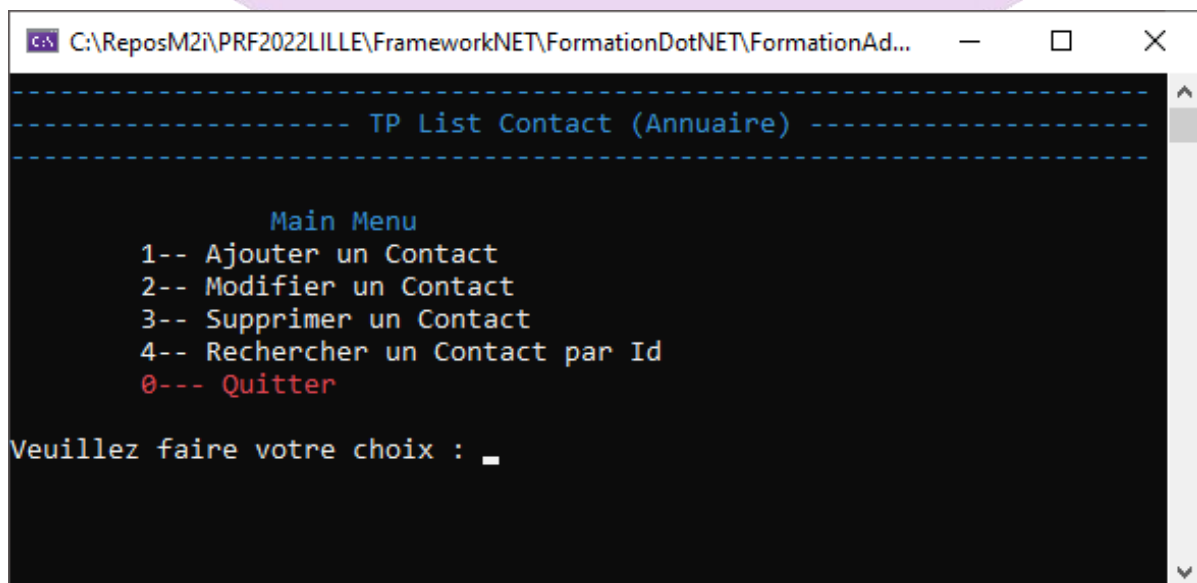
Projet « Back » => Class

- Créez les 3 Classes suivantes :
 - **Person** (personId, firstname, lastname, dateOfBirth)
 - **Address** (addressId, number, road, postCode, town, country)
 - **Contact => Hérite de Person** (id, contactAddress, phoneNumber, Email)
- Créer les méthodes dans les classes permettant de faire les 4 opérations du CRUD (Create, Read, Update, Delete) pour chacun des types d'objets dans la BDD.

Projet « Front » => IHM

- Créer une IHM Console permettant :
 - De proposer le Main Menu ci-dessous et déclencher les actions correspondantes.
 - D'ajouter un **Contact**.
 - De modifier un **Contact**.
 - De supprimer un **Contact**.
 - De Rechercher un **Contact** par Id.
- Effectuez l'affichage des différents menu et opérations comme indiqué ci-dessous :

Main Menu



```
C:\ReposM2i\PRF2022LILLE\FrameworkNET\FormationDotNET\FormationAd...
----- TP List Contact (Annuaire) -----

      Main Menu
1-- Ajouter un Contact
2-- Modifier un Contact
3-- Supprimer un Contact
4-- Rechercher un Contact par Id
0--- Quitter

Veuillez faire votre choix : _
```

AjouterContact()

```
C:\ReposM2\PRF2022LILLE\FrameworkNET\FormationDotNET\FormationAdoNET\TpListContactAdoNET\TpListC...
----- TP List Contact (Annuaire) -----
Ajouter un contact
----- Personne -----
Veuillez saisir le nom du contact : Titi
Veuillez saisir le prénom du contact : Toto
Veuillez saisir le jour de naissance du contact (en chiffre) : 21
Veuillez saisir le mois de naissance du contact (en chiffre) : 12
Veuillez saisir le mois de naissance du contact (en chiffre) : 2001
----- Adresse -----
Veuillez saisir numéro de porte : 54
Veuillez saisir le nom de la rue : rue des Genêts
Veuillez saisir le code postal de la ville : 59650
Veuillez saisir le nom de la Ville : Villeneuve d'Ascq
Veuillez saisir le nom du pays : France
----- Contact -----
Veuillez saisir le numéro de téléphone : +33 6 74 12 58 74
Veuillez saisir l'email : titi@gmail.com
Contact ajouté avec succès!
Appuyez sur ENTER pour revenir au menu principal...
```

ModifierContact()

```
C:\ReposM2\PRF2022LILLE\FrameworkNET\FormationDotNET\FormationAdoNET\03-TpAdoNET\TpListContactAdoNET\TpListC...
----- TP List Contact (Annuaire) -----
Modifier un contact
Veuillez saisir l'id du contact à modifier : 1
----- Personne -----
Veuillez saisir le nom du contact (Actual Value = Anthony => PRESS ENTER pour conserver) :
Veuillez saisir le prénom du contact (Actual Value = Di Persio => PRESS ENTER pour conserver) :
Veuillez saisir le jour de naissance du contact (Actual Value = 20 => saisir 0 pour conserver) : 0
Veuillez saisir le mois de naissance du contact (Actual Value = 6 => saisir 0 pour conserver) : 0
Veuillez saisir le mois de naissance du contact (Actual Value = 1990 => saisir 0 pour conserver) : 0
----- Adresse -----
Veuillez saisir numéro de porte (Actual Value = 25 => saisir 0 pour conserver) : 0
Veuillez saisir le nom de la rue (Actual Value = rue de Paris => PRESS ENTER pour conserver) :
Veuillez saisir le code postal de la ville (Actual Value = 59800 => saisir 0 pour conserver) : 0
Veuillez saisir le nom de la Ville (Actual Value = Lille => PRESS ENTER pour conserver) :
Veuillez saisir le nom du pays (Actual Value = France => PRESS ENTER pour conserver) : 0
----- Contact -----
Veuillez saisir le numéro de téléphone (Actual Value = +33 6 41 52 63 98 => PRESS ENTER pour conserver) :
Veuillez saisir l'email (Actual Value = anthony@utopios.net => PRESS ENTER pour conserver) :
Contact modifié avec succès...
Appuyez sur ENTER pour revenir au menu principal...
```

SupprimerContact()

```
C:\ReposM2\PRF2022LILLE\FrameworkNET\FormationDotNET\FormationAdo...
----- TP List Contact (Annuaire) -----
----- Supprimer Contact -----

Veuillez saisir l'id du contact à supprimer : 3

Contact supprimé avec succès!

Appuyez sur ENTER pour revenir au menu principal...
```

RechercherContactByld()

```
C:\ReposM2\PRF2022LILLE\FrameworkNET\FormationDotNET\FormationAdoNE...
----- TP List Contact (Annuaire) -----
----- Rechercher Contact -----

Veuillez saisir l'id du contact à rechercher : 1

Voici le contact trouvé dans l'annuaire :

Contact N°1
  Nom : Anthony   Prénom : Di Persio   DateOfBirth : 20/6/1990
  Adresse : 25 rue de Paris - 59800 Lille
  Phone : +33 6 41 52 63 98
  Email : anthony@utopios.net

Appuyez sur ENTER pour revenir au menu principal...
_
```