

Exercice 04 B– Répertoire avec EF Core

Objectif

Débuter dans la manipulation d'**Entity Framework Core** dans le cadre de la réalisation d'une application de répertoire en ligne.

Sujet

L'application devra permettre à des utilisateurs de gérer les adresses et les personnes. Une personne possèdera une **adresse unique**.

Les classes à utiliser seront des personnes possédant un **nom**, un **prénom**, un **nom complet**, une **date de naissance**, un **âge** un **numéro de téléphone**, un **email** et une **adresse**. Une adresse consistera en un **numéro de voie**, un **intitulé de voie**, un **code postal**, une **région**, une **ville** et un **pays**.

L'application permettra à un utilisateur d'accéder à un CRUD basique vis-à-vis des adresses et des personnes. Il sera possible également de modifier l'adresse des personnes pour les faire **déménager** autre part, et une personne sans adresse sera **acceptée** mais devra être **signalée** lors de la suppression de ladite adresse. Lors de la lecture d'une personne, il faudra afficher son adresse, et lors de la lecture d'une adresse, il faudra afficher la liste des personnes y habitant.

```
=== MENU PRINCIPAL ===  
  
1. Voir les contacts  
2. Ajouter un contact  
3. Modifier un contact  
4. Supprimer un contact  
5. Voir les adresses  
6. Ajouter une adresse  
7. Modifier une adresse  
8. Supprimer une adresse  
9. Gérer des déménagements  
0. Quitter le programme  
Votre choix : |
```