

# Exercice 01 – Création d'une TodoList

## Objectif

Apprendra la manipulation des données au moyen d'**ADO.NET** dans la réalisation d'une application de gestion des déménagements.

## Sujet

Vous devrez réaliser une application de gestion des déménagements via l'utilisation d'une base de données SQL Server et de plusieurs tables. La première table sera celle des clients, qui contiendra leur **id**, **nom**, **prenom**, **numéro de téléphone** et **adresse email**. L'autre sera celle des logements, qui contiendra leur **id**, **numéro de rue**, **intitulé de la rue**, **code postal** et **ville**. Pour lier les deux, vous utiliserez une table de jointure contenant l'**id du client** et l'**id du logement**. Lors de la récupération des clients, vous devrez avoir accès à leur nombre de logements et lors de la récupération des logements à leur nombre d'habitant en usant de cette jointure.

Cette application a pour but de fournir un CRUD de base pour les clients et pour les logements, et de permettre le déménagement ou l'emménagement des clients dans un logement.



```
C:\Users\gharr\source\repos\...
Table des contacts trouvée !
Table des adresses trouvée !
Table de jointure contacts_adresses trouvée !
=== 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 : 0
```