

# C.E.R. 6

## Contexte:

Une personne développe une application pour une entreprise qui gère des clients et leurs adresses. En revanche, un mélange de données se fait lors de la rentrée d’informations de différentes personnes.

## Mots clés:

Datagridview : Une vue de grille ou une grille de données est un élément de contrôle graphique qui présente une vue tabulaire des données.

ADO.NET : ensemble de classes qui exposent les services d'accès aux données pour les programmeurs

Clé étrangère : contrainte qui garantit l'intégrité référentielle entre deux tables

Winforms: plate-forme de création d'interfaces graphiques créée par Microsoft

Base de données relationnelle : une base de données relationnelle est une base de données où l'information est organisée dans des tableaux à deux dimensions appelées des relations ou tables

Intégrité référentielle : situation dans laquelle pour chaque information d'une table A qui fait référence à une information d'une table B, l'information référencée existe dans la table B.

## Contraintes :

Image et code de l’interface.

## Problématique :

Comment résoudre le problème du mélange de données de l’inscription.

## Livrables :

Code fonctionnel

Diagramme de classe.

Généralisation :

Savoir utiliser une base de données SQL et la lier à une interface graphique.

Savoir utiliser ADO.NET.

## Pistes de solutions :

Application doit lire la base de données avant modifications.

Faire un serveur SQL.

Trouver une autre méthode que l’auto-incrémentassions.

Enlever le renseignement de l’ID dans l’application.

## Plan d’action :

Faire diagramme MCD/MLD.

Setup le serveur SQL.

Voir et comprendre le code donné.

Modifier en fonction.

## Résolution du plan d’action :

Après avoir repris le workshop on a d’abord créer les bonnes bdd avec les bonnes références de clés primaires et auto incrementation pour pallier le probleme de données corrompus.

Puis on a intégré le code donné dans le sujet.