

## Série N 9

### Parties abordées dans cette série :

- LINQ to SQL

### EXERCICE 01 :

1. Créer la base de données suivante :
  - **Client** (numCli, nom, prenom)
  - **Commande** (numCom, dateCom, #numCli)
  - **Produit** (numP, libelle, pu)
  - **LigneCommande** (#numCom, #numP, qt)
2. Connectez-vous à la base de données via Visual Studio et ajouter le fichier de classe LINQ to SQL comme présenté dans le support de cours.
3. Sélectionnez les 3 tables de la base de données et faites-les glisser dans le nouveau fichier de classe LINQ to SQL.
4. Dans le designer de classe LINQ to SQL, faites un clic droit sur les classes Client et Produit, puis cliquer sur -View code- ensuite, surcharger la méthode ToString pour les deux classes (Afficher nom et prénom pour le client et le libellé pour produit).
5. Créer une forme, dans laquelle, implémenter les fonctionnalités suivantes :
  - a. Affichage des commandes dans un DataGridView
  - b. Ajout d'une commande.
  - c. Modification d'une commande.
  - d. Suppression d'une commande.
6. Afficher les commandes dans le DGV par ordre croissant.
7. Afficher les commandes ayant un montant total  $\geq 1000$  DH
8. Afficher les commandes qui contiennent le produit numéro 2
9. Afficher les commandes du client ALAMI qui ont été passées entre le 01/11/2017 et le 15/11/2017 et qui ont un montant total  $\geq 500$  DH