



Formation LINQ

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissance de C# ou VB.NET
■ Objectifs :	Pouvoir accéder simplement aux bases de données d'un site web ou d'une application quelconque - Mélanger de façon maintenable et efficace des structures C# ou VB.NET à des accès avec LINQ
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	.NE171-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Historique et versions

Installation et manipulation de l'environnement

Rappels : C#, VB.NET

Notions d'ASP.NET, WinForms et de ADO.NET

Résumé des autres nouveautés de C#3, VB9, C#4 et VB10

La syntaxe de LINQ

Comparaison avec le SQL et emplacements

Les collections en mémoire et standardisation de classes de données

Accès en lecture

Syntaxe détaillée (sélections, partitions, groupes, compte et ordonnancement)

Les données relationnelles

LINQ et une base de données

Manipulation de Visual Studio ; Orcas et le debug

Création d'une couche intermédiaire de données

Relations entre les données

Problèmes de concurrence

LINQ et les DataSets

Atelier : accès complet à une base depuis une nouvelle application

Autres accès depuis LINQ

Résumé de XML

LINQ avec le XML

Créer un nouveau fournisseur de données

Evolution prévue de LINQ

Atelier : LINQ avec un DAO non relationnel