LINQ

Lien : https://innov-systems.com/formation/linq

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**DEV113**	**Python, C# et .NET**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maitriser le LINQ issu du framework .NET
- Accéder à des bases de données par LinQ
- Lier des structures en C# ou VB.NET à des accès créés par LINQ

POUR QUI ?

- Développeurs
- Informaticiens

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Historique
- Le besoin de LINQ
- Les différents fournisseurs de LINQ

2 / Installation

- Installer
- Les fonctionnalités de l'IDE
- Rappels sur les langages utilisés
- Utiliser LINQ avec ASP.NET et ADO.NET
- Notion de Winforms

3 / Pratique de LINQ

- LINQ et le SQL
- Les requêtes sous forme de collection d'objets en mémoire
- Accès aux données
- Exécution des requêtes de lecture
- Syntaxe de requête
- Syntaxe de méthode dans LINQ

4 / LINQ pour la gestion de données relationnelles

- Interrogation d'une base de donnée avec LINQ
- La prise en charge de LINQ par Visual Studio
- Débogueur Visual Studio
- Développer une couche intermédiaire

Innov Systems

- Relation entre données
- Divers types dans une requête LINQ
- LINQ concurrency control
- Interroger un objet dataset avec LINQ

5 / LINQ to XML

- Créer un contenu XML à l'aide de classes dans l'espace de noms System.Xml.LINQ
- Rechercher un contenu en utilisant XPath Expressions avec l'API basée sur LINQ
- Valider le contenu XML à l'aide de l'API basée sur LINQ
- Consulter le contenu XML en utilisant LINQ vers XML
- Transformer le contenu XML en utilisant LINQ vers XML

6 / LINQ to entities

- Comprendre la relation entre LINQ aux entités et le framework de l'entité
- Apprendre comment mapper un modèle de données à un modèle de données d'entité
- Apprendre diverses techniques pour utiliser LINQ to Entities pour rechercher des données dans une base de données
- Explorer comment modifier les données et enregistrer les modifications
- Voir Comment utiliser les procédures stockées pour modifier les données

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Inov Systems

Prochaines dates programmées

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems