Visual Studio - Apprendre à accéder aux données avec C#

DÉVELOPPEMENT LOGICIELS

Objectifs	Apprendre à accéder et manipuler des données en utilisant C# avec Visuel Studio
Participants	Développeurs débutants à intermédiaires - Etudiants en informatique - Professionnels souhaitant améliorer leurs compétences en accès de données avec C#
Prérequis	Avoir des connaissances de base en programmation C# et des concepts de base de données relationnelles
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
Méthodes pédagogiques	Exposés interactifs et démonstrations - Travaux pratiques individuels et en groupe - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	1830 € HT
Durée	3 jour(s) – 21 heure(s)

Code : NCI_4J06SY3DK4UA7

Programme :

Introduction à l'accès aux données avec C#
Présentation des concepts de base de l'accès aux données
Introduction à ADO.NET
Configuration de Visual Studio pour l'accès aux données

Connexion aux bases de données
Connexion à une base de données SQL Server
Utilisation des chaînes de connexion
Gestion des connexions et des commandes SQL

Exécution de requêtes et récupération de données
Exécution de requêtes SQL avec ADO.NET
Utilisation des objets DataReader et DataAdapter
Manipulation des DataSets et DataTables

Manipulation des données
Insertion, mise à jour et suppression de données
Utilisation des transactions
Gestion des erreurs et des exceptions

LINQ et Entity Framework
Introduction à LINQ (Language Integrated Query)
Utilisation de LINQ to SQL et LINQ to Entities
Introduction à Entity Framework Core

Cas pratiques et projets
Études de cas réels
Projets de groupe
Présentation des projets et feedback

WEDO 365 by NCI

Caen - Paris - Lyon - Rennes - Nantes - Le Havre - Nice - Montpellier - Lille - Toulon
Saint-Etienne - Toulouse - Montpellier - Bordeaux - Grenoble - Le Mans - Tours - Marseille
www.wedo365.fr - commercial@nci.fr - Tél : +33 (0)2 14 99 00 20