



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

MS6464 – Accéder aux données avec ADO .Net 3.5

Objectif	A l'issue de ce stage, vous saurez vous connecter à une base de données, apprendre à exécuter des requêtes via un objet de commande, découvrir les fonctionnalités de requêtage intégrées aux langages de programmation (LINQ) pour manipuler des objets, être capable d'écrire des requêtes LINQ.
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire de maîtriser un langage .Net (C# ou VB), maîtrise de la programmation orientée objet, des Web Services et de Visual Studio.
Durée	2 jours

Contenu

Module 1 : Introduction à ADO .Net 3.5

- La structure d'ADO .Net 3.5
- Connexion aux bases de données et récupération de données
- Les bonnes pratiques pour manager les connexions et faire des requêtes performantes

Module 2 : Modifier des données en utilisant ADO .Net

- Insertion, modification et suppression de données
- Manager l'intégrité des données et les accès concurrents

Module 3 : Utiliser un Dataset pour manipuler des données

- Création et utilisation d'un Dataset pour récupérer des données
- Mise à jour de base de données en utilisant un Dataset
- Utilisation occasionnelle d'un Dataset en mode connecté

Module 4 : Utiliser DLINQ pour manipuler les données

- Utilisation de LINQ Query Expressions pour requêter en mémoire
- Utilisation de DLINQ pour récupérer les données
- Utilisation de DLINQ pour modifier les données

Module 5 : Utiliser des services de synchronisation

- Comprendre Microsoft Synchronisation Services
- Downloader des données avec les services de synchronisation
- Uploader des données avec les services de synchronisation

Module 6 : Implémenter "Entity Model" en utilisant l'Entity Framework d'ADO .Net

- Création d'un "Entity Model" en utilisant ADO .Net Entity Framework