

La formation **Visual Studio .NET, C# et .NET Framework** est constituée de 6 modules. Le programme détaillé des modules 4 et 5 est présenté ci-dessous

Module IV – Services Windows Visual C#

Les services Windows ont fait leur apparition avec Windows NT. Ils sont aujourd'hui des standards en matière d'architecture distribuée sous Windows. Ce module est une revue complète des Services Windows en utilisant .NET. Nous abordons ici la création d'un service Windows, son installation et son interaction avec le journal d'événements.

1. *Introduction aux Services Windows*
 - 1.1. Définition d'un service Windows
 - 1.2. Service versus Application
 - 1.3. Création d'un service Windows
2. *Création d'un service Windows*
3. *Installation et désinstallation d'un service Windows*
 - 3.1. Le Gestionnaire de Services
 - 3.2. La Classe ServiceController
4. *Configuration et Débogage des services Windows*
 - 4.1. Configuration
 - 4.2. Débogage
5. *Journal d'événements et service Windows*
 - 5.1. Enregistrement d'événements dans le journal Application et le journal Système

Module V - L'accès aux données ADO .NET

Ce module couvre en détail l'accès aux données en utilisant ADO.NET (ActiveX Data Object. NET). Les participants accéderont à une base de données de type Microsoft SQL Server 2000 via ADO .NET.

1. *Introduction à ADO .NET*
 - 1.1. Objectifs d'ADO .NET
 - 1.2. Architecture
 - 1.3. Avantages d'ADO .NET
 - 1.4. Comparaison entre ADO et ADO .NET
 - 1.5. Accès aux données en utilisant ADO .NET
 - 1.5.1. L'objet Connexion

- 1.5.2. L'objet Commande
- 1.5.3. L'objet DataReader
- 1.5.4. L'objet DataAdapter
- 1.5.5. Cas pratique : obtenir les informations de schéma d'une base de données