



# DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION ADO.NET

➔	<b>Durée</b>	3 jours
➔	<b>Prix</b>	1 350 € H.T.
➔	<b>Référence</b>	DEV-ADO-2389

## A qui s'adresse ce cours :

Ce cours est destiné aux développeurs de plates-formes professionnels responsables de la conception et de la création d'applications distribuées et centrées sur les données dans leur organisation. Le cours est destiné aux développeurs ayant des compétences en matière de développement d'applications Web et de composants, et qui ont déjà créé des solutions avec Microsoft Visual Studio.

## Objectifs :

Ce cours permet aux développeurs d'acquérir les compétences nécessaires pour créer des applications centrées sur les données et des services Web avec Microsoft ADO.NET, Microsoft SQL Server 2000 et Microsoft .NET Framework.

## PROGRAMME

### 1 - Applications centrées sur les données et ADO.NET

Conception d'applications centrées sur les données  
Architecture ADO.NET  
ADO.NET et XML

### 2 - Connexion aux sources de données

Choix d'un fournisseur de données .NET  
Définition d'une connexion  
Gestion d'une connexion  
Gestion des exceptions d'une connexion  
Groupement de connexions

### 3 - Exécution d'opérations sur une base de données connectée

Travail en environnement connecté  
Création d'objets de commande  
Exécution de commandes ne renvoyant qu'une seule valeur  
Exécution de commandes renvoyant des lignes  
Exécution de commandes ne renvoyant pas des lignes  
Utilisation de transactions

### 4 - Création de DataSet

Travail en environnement déconnecté  
Création de DataSet et de DataTable  
Liaison et enregistrement d'un DataSet  
Définition des relations au sein des données  
Modification des données d'un DataTable  
Tri et filtres

### 5 - Lecture et écriture de XML avec ADO.NET

Création de schémas XSD  
Chargement de schémas et de données dans un DataSet  
Écriture de XML à partir d'un DataSet

### 6 - Création de DataSet à partir de sources de données existantes

Configuration d'un DataAdapter pour la récupération d'informations  
Remplissage d'un DataSet au moyen d'un DataAdapter  
Configuration d'un DataAdapter pour la mise à jour de la source de données sous-jacente  
Modifications persistantes d'une source de données  
Gestion des conflits

### 7 - Création et utilisation d'un service Web utilisant ADO.NET

Création et utilisation d'un service Web renvoyant des données

Annecy • Chambéry • Grenoble • Lyon

➔ N° Indigo 0 820 001 074  
0,09 € TTC / MN

➔ [www.formeopro.com](http://www.formeopro.com)

