

## Objectifs

Créer des applications centrées sur les données et des services Web avec Microsoft ADO.NET, Microsoft SQL Server 2000 et Microsoft.net Framework

## Public visé / Pré-requis

Développeurs, concepteurs

### CONNAISSANCES SOUHAITÉES

Expérience dans un langage .NET Connaissances de SQL et notions de XML

## Profil Formateur

Consultant informatique spécialiste de ADO.NET

## Moyens

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Animation de pages Web captivantes à partir d'un cas concret

## Programme

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

Choisir un environnement connecté, déconnecté ou mixte  
Utiliser les espaces de noms System.Data  
Utiliser ADO.NET avec le langage XML

### Connexion aux sources de données

Choisir un fournisseur de données .NET  
Établir et gérer une connexion (SQL Server ou OLE DB)  
Implémenter et contrôler des groupements de connexions

### Travail en environnement connecté

Exécuter des commandes renvoyant ou modifiant des données  
Exécuter des commandes DDL et DCL Utiliser des transactions

### Travail en environnement déconnecté

Créer un DataSet et un DataTable  
Lier un DataSet à un DataGrid  
Modifier, trouver, sélectionner, trier et filtrer des données

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

Générer un schéma XSD Utiliser une structure de DataSet et les schémas XSD  
Enregistrer les données comme XML

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

Configurer un DataAdapter pour récupérer ou modifier des informations  
Gérer les conflits de données

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

Résolution d'erreurs