

# Formation Visual Studio 2008 - Accéder aux données avec ADO .Net 3.5



La majorité des applications d'entreprise actuelles doit pouvoir accéder à un volume important de données de nature hétérogène. C'est pourquoi, en complément des compétences traditionnelles nécessaires aux développements d'applications Web ou Windows, les développeurs doivent aujourd'hui maîtriser les briques ADO du Framework .Net garantissant un accès de qualité aux données, qu'elles soient stockées dans des bases de données, ou qu'elles proviennent de sources XML

## Objectifs

- Savoir se 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

## Public concerné

- Développeurs expérimentés travaillant sur le Framework .Net 2.0

## Pré requis

- Maîtriser un langage .Net (C# ou VB)
- Maîtrise de la programmation orientée objet, des Web Services et de Visual Studio

## Une formation de 2 jours

| Caractéristiques  | Paris             |
|---|-------------------|
| <b>Tarif : 1050 € HT par personne</b>                                       | <b>07/03/2011</b> |
| <b>Numéro de formateur : 11753687675</b>                                    | <b>16/06/2011</b> |
| <b>Nombre d'heures : 14</b>   | <b>15/09/2011</b> |
| <b>Référence : MS6464</b>   | <b>15/12/2011</b> |
| <b>Contact : Patrick LE GOFF</b>  |                   |
| <b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>   |                   |
| <b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b> |                   |

## Description des modules

| num            | Module   |
|----------------|--|
| <b>1</b>       | <b>Introduction à ADO .Net 3.5</b>   |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- La structure d'ADO .Net 3.5</li><li>- Connexion aux bases de données et récupération de données</li><li>- Les bonnes pratiques pour manager les connexions et faire des requêtes performantes</li></ul>      |
| <b>2</b>       | <b>Modifier des données en utilisant ADO .Net</b>  |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Insertion, modification et suppression de données</li><li>- Manager l'intégrité des données et les accès concurrents</li></ul>   |
| <b>3</b>       | <b>Utiliser un Dataset pour manipuler des données</b>  |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Création et utilisation d'un Dataset pour récupérer des données</li><li>- Mise à jour de base de données en utilisant un Dataset</li><li>- Utilisation occasionnelle d'un Dataset en mode connecté</li></ul> |
| <b>4</b>       | <b>Utiliser DLINQ pour manipuler les données</b>   |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilisation de LINQ Query Expressions pour requêter en mémoire</li><li>- Utilisation de DLINQ pour récupérer les données</li><li>- Utilisation de DLINQ pour modifier les données</li></ul>                  |
| <b>5</b>       | <b>Utiliser des services de synchronisation</b>  |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprendre Microsoft Synchronisation Services</li><li>- Downloader des données avec les services de synchronisation</li><li>- Uploader des données avec les services de synchronisation</li></ul>            |
| <b>6</b>       | <b>Implémenter "Entity Model" en utilisant l'Entity Framework d'ADO .Net</b>   |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Création d'un "Entity Model" en utilisant ADO .Net Entity Framework</li></ul>  |