

## Accès aux données avec ADO.Net

3 jours  
21 heures

log-094.pdf



loging-formation.com

## Objectifs

Créer des applications centrées sur les données

## Participants

Toute personne souhaitant utiliser C# et les bases de données.

## Prérequis

Connaissances de base du langage C#  
Connaissances des concepts de base de données relationnelle  
Connaissances de base des langages SQL et XML

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Décrire l'architecture de ADO.Net

Architecture ADO.Net

Mode connecté et déconnecté

### Se connecter aux sources de données

Choix d'un fournisseur de données .Net

Définition et gestion d'une connexion

Gestion des exceptions d'une connexion

### Travailler en environnement déconnecté

Création de DataSet et de DataTable

## Accès aux données avec ADO.Net

3 jours  
21 heures

log-094.pdf



loging-formation.com

### **Objets typés et non typés**

**Définition des relations au sein des données**

**Tri et filtres**

## **Travailler en environnement connecté**

**L'objet Command**

**Définition de paramètres**

**Exécution de commandes ne renvoyant qu'une seule valeur**

**Exécution de commandes renvoyant des lignes**

**Exécution de commandes de mises à jour**

**Utilisation de transactions**

**L'objet DataAdapter**

## **Lier et écrire du 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**

## **Lier aux contrôles**

**Utilisation des DataBindings**

**Contrôle personnalisé des liaisons**

**Consultation et mise à jour avec un DataGrid**

**Chargement d'un Treeview**