

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

Objets typés et non typés

Définition des relations au sein des données

Tri et filtres

Travailler en environnement connecté

Accès aux données avec ADO.Net



3 jours - 21 heures

Code formation : Log-094

www.adhara.fr

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