

Accès aux données avec ADO.Net

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0003



adhara.fr

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 œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré 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

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Décrire l'architecture de ADO.Net

Architecture ADO.Net
Mode connecté et déconnecté

Accès aux données avec ADO.Net

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0003



adhara.fr

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

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