

Plan de cours N° : 570

Durée : 3 jours (21h)

.NET**Accès aux données avec ADO .NET et C#****PARTICIPANTS / PRE-REQUIS**

Ce cours est destiné aux développeurs de plates-formes professionnels responsables de la conception et de la création d'applications distribuées et centrées sur les données dans leur organisation.

Compréhension des concepts propres aux bases de données relationnelles, expérience dans la création d'interfaces utilisateur, notamment d'applications Web et Microsoft Windows (C# ou VB.Net).

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier ADO.NET et applications centrées sur les données. Se connecter à différentes sources de données. Expérimenter des opérations en mode connecté. Créer et manipuler des DataSets. Lire et écrire du XML avec ADO.NET

Lire et écrire du XML avec ADO.NET. Utiliser DataSets avec des sources de données existantes. Créer et utiliser un service Web ADO.NET.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

28/12/2023

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 570

Durée : 3 jours (21h)

.NET

Accès aux données avec ADO .NET et C#

Applications centrées sur les données et ADO.NET

Conception d'applications centrées sur les données.
Architecture ADO.NET.
ADO.NET et XML.

Connexion aux sources de données

Choix d'un fournisseur de données .NET.
Définition d'une connexion.
Gestion d'une connexion.
Gestion des exceptions d'une connexion.
Groupement de connexions.

Exécution d'opérations sur une base de données connectée

Travail en environnement connecté.
Création d'objets de commande.
Exécution de commandes ne renvoyant qu'une seule valeur.
Exécution de commandes renvoyant des lignes.
Exécution de commandes ne renvoyant pas des lignes.
Utilisation de transactions.

Création de DataSet

Travail en environnement déconnecté.
Création de DataSet et de DataTable.
Liaison et enregistrement d'un DataSet.
Définition des relations au sein des données.
Modification des données d'un DataTable.
Tri et filtres.

Lecture et écriture de 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

Création de DataSet à partir de sources de données existantes

Configuration d'un DataAdapter pour la récupération d'informations.
Remplissage d'un DataSet au moyen d'un DataAdapter.
Configuration d'un DataAdapter pour la mise à jour de la source de données sous-jacente.
Modifications persistantes d'une source de données.
Gestion des conflits.

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

Création et utilisation d'un service Web renvoyant des données.

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne