

Objectifs

Ce cours dirigé de cinq jours permet aux stagiaires d'acquérir les compétences requises pour concevoir et développer des applications orientées objet pour le Web et Microsoft Windows via la programmation C# et l'environnement de développement Microsoft Visual Studio .NET.

Participants

Ce cours s'adresse aux développeurs maîtrisant la programmation mais ayant acquis leurs connaissances à l'université en utilisant un langage non graphique ainsi qu'aux développeurs d'applications d'entreprise.

Prérequis

Bonne connaissance en programmation.

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

Getting Started

Introduction to .NET and the .NET Framework

Exploring Visual Studio .NET

Creating a Windows Application Project

Creating a Web Application with Web Forms

Creating a Web Forms Application

Accessing Data by Using a Web Forms Application

Configuring ASP.NET Application Settings

Application Settings and Deployment

Working with Application Settings

Deploying Applications

Understanding C# Language Fundamentals

Understanding the Fundamentals of a C# Program

Using C# Predefined Types

Writing Expressions

Creating Conditional Statements

Creating Iteration Statements

Creating Objects in C#

Defining a Class

Declaring Methods

Using Constructors

Using Static Class Members

Implementing Object-Oriented Programming Techniques in C#

Designing Objects

Using Inheritance

Using Polymorphism

Programming with C#

Using Arrays

Using Collections

Using Interfaces

Using Exception Handling

Using Delegates and Events

Building .NET-based Applications with C#

Examining the .NET Framework Class Library

Overriding Methods from System.Object

Formatting Strings and Numbers

Using Streams and Files

Using ADO.NET to Access Data

ADO.NET Architecture

Creating an Application That Uses ADO.NET to Access Data

Changing Database Records

Creating Windows-based Applications

Creating the Main Menu

Creating and Using Common Dialog Boxes

Creating and Using Custom Dialog Boxes

Creating and Using Toolbars

Creating the Status Bar

Creating and Using Combo Boxes

Using XML Web Services in a C# Program

Consuming an XML Web Service

Building an XML Web Service

1037

Introduction à la programmation C # dans Microsoft.net



adhara France

5 jours - 35 heures

Code formation : log-357

www.adhara.fr