



Conseil, ingénierie, formations

Formation C# - Initiation - 10266A

Durée : 3 jours

Public : Tous

Pré-requis : Notions de programmation

Objectifs : Apprendre à développer avec C#, à créer des interfaces de gestion de bases et à manipuler les objets de la plate-forme .NET

Introduction

Présentation .NET
Les langages du .NET Framework
Particularités du C#
Manipulations de l'environnement

Présentation de C#

Structure d'un programme
Compiler un programme
Exécuter un programme
Tester et déboguer un programme

Atelier pratique : manipulations de l'environnement

Les variables, opérations et instructions

Common Type System : les types communs de .NET
Noms de variables et intitulés
Opérateurs
Instructions conditionnelles
Instructions d'itération, les boucles
Gestion des exceptions

Atelier pratique : application de gestion complète

Tableaux

Principe de fonctionnement
Création de tableaux quelconques
Tableaux multidimensionnels et travail avec les boucles

Atelier pratique : travail avec des données complètes

Méthodes et paramètres

Les méthodes pour la première division du code
Paramètres et retours de fonctions
Méthodes surchargées

Atelier pratique : découpage de l'application

Classes fondamentales à disposition

Les chaînes de caractères, les dates...
Les listes et collections diverses - structures de données complexes
L'accès aux fichiers et les flux
Présentation de Winforms

Atelier pratique : une application fenêtrée

Une application complète

Une interface utilisateur avec Winforms ; composants et affichages
Création et préparation à la distribution
La gestion du projet

Atelier pratique : une application d'annuaire

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois**
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum