

Architecture .NET – Mise à jour Visual Basic .NET pour les développeurs VB6

Durée : 3 Jours.

Tarif: C

Public concerné : Ce cours est destiné aux développeurs Visual Basic 6 chargés de créer des applications .NET en langage Visual Basic .NET.

Objectifs : A l'issue de cette formation, vous serez capable d'effectuer les tâches suivantes :
Comprendre l'architecture .NET, comprendre les nouveaux types de données, utiliser la programmation orientée objets, utiliser les exceptions, ...

Pré requis : Connaître au minimum Visual Basic 4.0

Programme détaillé du stage : Architecture.Net – Mise à jour VB.NET

Présentation du Framework .NET

L'architecture .NET, le CLR, modules managés, langage CIL, les classes FCL, ASP.NET et Web Forms.

Présentation de Visual Studio .NET et de Visual Basic .NET.

Introduction à Visual Studio, les solutions VB, organisation d'un programme.

Bases de VB. NET et programmation objet

Types de données intégrés, concepts de programmation orientée objet, création de classe, encapsulation, héritage, polymorphisme, la classe de base Object, espaces de noms, interfaces, gestion des exceptions, transtypages, structures et énumérations.

Types de valeurs et types de références

Durée de vie des types de valeurs, boxing, déclaration de nouveaux types.

Opérateurs, conversions de types et propriétés, structures de contrôles

Présentation des opérateurs, conversion des types, transformation des valeurs numériques en chaînes.

Délégués et attributs

Utilisation des délégués, gestion des événements, utilisation des attributs.

Indexeurs et énumérateurs

Utilisation des indexeurs, utilisation des énumérateurs

Collections et tri

L'interface IComparable, classes de comparaison, manipulation des objets dans les collections.

Débogage

Compilation traditionnelle, traçage de la pile, les classes Trace et Debug, utilisation de VS .NET pour le débogage.

Multithreading et Code non managé