

PROGRAMMATION DE MICROSOFT.NET FRAMEWORK AVEC VISUAL BASIC.NET

→ Durée	5 jours
→ Prix	2 250 € H.T.
→ Référence	DEV-VS-2415

A qui s'adresse ce cours :

Ce cours s'adresse aux développeurs de logiciels expérimentés, notamment à ceux employés par des sociétés éditrices de logiciels indépendantes ou qui travaillent dans des équipes de développement internes. La plupart d'entre eux seront des développeurs Microsoft WIN32, Microsoft Visual Basic ou Microsoft Visual C++.

Niveau requis :

Avoir suivi le cours 2373 "Microsoft Visual Basic.NET pour les développeurs" ou maîtrise du langage de programmation Visual Basic et avoir une expérience de Microsoft Visual Basic.NET

Objectifs :

Ce cours permet aux développeurs qui utilisent un autre langage de programmation ou une version précédente de Visual Basic .NET ou Visual C#, ou qui possèdent une formation de base ou une expérience limitée avec Microsoft Visual Studio 2005, d'acquérir des connaissances approfondies sur la programmation de Microsoft .NET Framework versions 2.0 et 3.0 en utilisant Visual Studio 2005.

PROGRAMME

- 1. Vue d'ensemble**
 - Vue d'ensemble de Microsoft .NET Framework
 - Vue d'ensemble des espaces de noms
- 2. Présentation d'un environnement d'exécution géré**
 - Écriture d'une application .NET
 - Compilation et exécution d'une application .NET
- 3. Utilisation des composants**
 - Présentation des technologies de développement clés de Microsoft .NET Framework
 - Création d'un composant simple .NET Framework
 - Création d'un client de console simple
 - Création d'un client ASP.NET
- 4. Déploiement et gestion des versions**
 - Présentation du déploiement d'applications
 - Scénarios de déploiement d'applications
 - Outils et rubriques connexes
- 5. Système de type commun (CTS)**
 - Présentation du système de type commun
 - Éléments du système de type commun
 - Caractéristiques orientées objet
- 6. Utilisation des types**
 - Fonctionnalités de la classe System.Object
 - Constructeurs spécifiques
 - Opérations de type
 - Interfaces
 - Gestion de types externes
- 7. Chaînes, tableaux et collections**
 - Chaînes - Terminologie - Collections - Tableaux .NET Framework - Collections .NET Framework.
- 8. Délégués et événements**
 - Délégués / Délégués multidiffusion / Événements
 - Quand utiliser des délégués, des événements et des interfaces
- 9. Gestion de la mémoire et des ressources**
 - Gestion de la mémoire : Notions de base
 - Gestion des ressources ne faisant pas partie de la mémoire
 - Gestion des ressources implicites
 - Gestion des ressources explicites
 - Optimisation du nettoyage de la mémoire
- 10. Flux de données et fichiers**
 - Flux de données
 - Objets Reader et Writer
 - Entrées/sorties du fichier de base
- 11. Accès à Internet**
 - Scénarios d'application Internet
 - Modèle de requête et de réponse Web
 - Protocoles d'applications
 - Gestion des erreurs
 - Sécurité
 - Solutions optimales
- 12. Sérialisation**
 - Scénarios de sérialisation
 - Attributs de sérialisation
 - Graphique d'objet
 - Processus et exemple de sérialisation
 - Exemple de désérialisation
 - Sérialisation personnalisée
 - Problèmes de sécurité
- 13. Services Web et distants**
 - Services distants
 - Fichiers de configuration à distance
 - Services Web

Anancy • Chambéry • Grenoble • Lyon

▶ **N° Indigo** 0 820 001 074
0,09 € TTC / MN

→ www.formeopro.com