



MS2956 - Foundations of Microsoft .NET 2.0 Development

Objectif	A la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Développer des applications basées sur les types et les collections systèmes• Implémenter des services, gérer des threads d'exécution et des AppDomain dans des applications .Net• Intégrer des fonctionnalités de configuration, de diagnostic, de supervision et d'installation à des applications .NET• Implémenter de la sérialisation et des fonctions d'entrée/sortie dans des applications.Net.
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire de maîtriser savoir développer des applications avec Visual Studio 2005, en Visual Basic.Net ou en C#.
Durée	3 jours

Contenu

Module 1: Les types et interfaces du système

- Présentation des types de base du système
- Utilisation des types spéciaux
- Utilisation des interfaces

Module 2: Les collections et types génériques

- Les collections et les interfaces correspondantes
- Utilisation des collections standards
- Utilisation des collections génériques
- Utilisation des collections spécialisées
- Les classes de base des collections

Module 3: Configuration et installation des assemblies

- Utilisation des assemblies
- Partage d'assemblies au moyen du Global Assembly Cache
- Installation d'assemblies aux moyens des classes d'installations
- Installation d'assemblies avec les classes de configuration
- Tâches d'installation

Module 4: Supervision et débogage d'applications

- Le journal d'événements
- Les processus applicatifs
- Gestion des performances d'une application
- Débogage d'applications
- Traçage de l'activité d'une application
- Intégrer des informations et des événements de supervision

Module 5: lecture et écriture de fichiers

- Manipulation du système de fichiers
- Utilisation des flux binaires
- Compression et protection de flux
- Gestion des données de l'application
- Manipulation des chaînes de caractères
- Utilisation des expressions régulières

Module 6: Sérialiser des données

- Sérialisation de données avec les formateurs binaires, et SOAP
- Sérialisation de données en XML
- Création de formateurs de sérialisation

Module 7: Implémentation des Delegates et des événements

- Interaction entre composants avec les Delegates
- Interaction entre composants avec les événements