

# FONDAMENTAUX DU DÉVELOPPEMENT AVEC MICROSOFT FRAMEWORK .NET 2.0

→	<b>Durée</b>	3 jours
→	<b>Prix</b>	1 350 € H.T.
→	<b>Référence</b>	DEV-NET-2956

## A qui s'adresse ce cours :

Développeurs d'applications avec les compétences nécessaires sur Visual Studio 2005 ou d'autres système de développement comme Microsoft Visual Basic ou l'outil de développement Microsoft Visual C #.

## Objectifs :

Maîtriser les concepts avancés du framework .NET 2.0 pour développer des applications évoluées et performantes

## PROGRAMME

### Les nouveautés de C# 2.0

Types génériques et types nullables  
Implémenter les collections et listes génériques

### Configurer et déployer des assembly

Partager des assembly avec le cache d'assembly global

Configurer des assembly avec les classes "configuration", "configuration element", "configuration section"

### Surveiller et debugguer des applications

Utiliser le journal d'évènement Windows  
Mettre en place des compteurs de performances  
Utiliser les traces et les " switches "

### Implémenter la sérialisation

Les différents scénarios possibles  
Utiliser les classes de formatage binaire et SOAP  
Création de classes de sérialisation personnalisée

### Globalisation

Les classes de globalisation  
Créer une culture personnalisée  
Utiliser les classes d'encodage avancées

### Programmation graphique GDI+

Utiliser les objets graphiques pour développer des applications WinForms  
Ajouter des images en utilisant les classes Image, Bitmap et icon

### Concepts avancés de sécurité

Configurer la sécurité d'accès au code  
Gérer les permissions et la stratégie de sécurité  
Utiliser la cryptographie

### Interopérabilité avec du code non managé

Utiliser Platform Invoke pour appeler des fonctions non managées  
Appeler un composant COM depuis le framework .NET  
Exposer un assembly dans COM

### Emails et services Windows

Créer et déployer un service Windows  
Utiliser les classes .NET pour envoyer des emails

### Applications multithreadées et domaines d'application

Gestion des threads en environnement synchrone et asynchrone  
Synchronisation de threads  
Utiliser les domaines d'application

### Délégués et évènements

Communication entre composants à l'aide des évènements  
Intérêts et cas d'utilisation des délégués

Anancy • Chambéry • Grenoble • Lyon

▶ N° Indigo 0 820 001 074

0,09 € TTC / MN

→ [www.formeopro.com](http://www.formeopro.com)