

Réf. : M2565

## Développement d'applications Microsoft .NET pour Windows (Visual Basic .NET)

**Microsoft**



Support de cours :



Certification : [Nous consulter](#)

Ce cours permet aux stagiaires d'acquérir les compétences requises pour concevoir des applications Microsoft Windows Forms via l'environnement Microsoft .NET Framework. Il fait partie des cours Microsoft Visual Basic .NET et permet aux programmeurs Visual Basic .NET d'acquérir les connaissances requises pour créer des applications Windows via l'environnement .NET Framework.

### PRE-REQUIS

Le cours suppose que les stagiaires disposent des connaissances suivantes :

- ④ Connaissances en programmation Visual Basic .NET/C#
- ④ Expérience en matière de conception d'applications Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :
- ④ Suivi du cours 2559—Introduction à la programmation dans Microsoft Visual Basic .NET OU connaissances équivalentes

### PARTICIPANTS

Ce cours s'adresse aux programmeurs intermédiaires responsables de la conception d'applications Windows dans l'environnement .NET Framework. Il s'adresse également aux développeurs disposant de connaissances en développement Visual Basic .NET. Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :

- ④ Connaissances d'un langage .NET, notamment Visual Basic .NET, Microsoft Visual C#™ .NET ou Microsoft Visual C++® .NET
- ④ Connaissances en développement d'applications de base avec Microsoft Foundation Classes (MFC) et/ou Microsoft Visual Basic 6 Généralement ces professionnels effectuent les tâches clés suivantes :
- ④ aide à la création de spécifications fonctionnelles ;
- ④ conception et développement d'interfaces utilisateur ;
- ④ création et test de prototypes ;
- ④ écriture d'applications Windows Forms.

### CONTENU DU COURS

- Module 1** : Présentation de Windows Forms
- Module 2** : Utilisation des contrôles
- Module 3** : Création de contrôles
- Module 4** : Utilisation des données dans des applications Windows Forms
- Module 5** : Interopérabilité avec des objets COM
- Module 6** : Génération d'états et impression dans des applications Windows Forms
- Module 7** : Programmation asynchrone
- Module 8** : Optimisation des applications
- Module 9** : Déploiement d'applications Windows Forms
- Module 10** : Sécurisation d'applications Windows Forms

Réf. : M2389

## Programmation avec Microsoft ADO .NET

**Microsoft**



Support de cours :



Certification : [70-305 & 70-306 & 70-315 & 70-316](#)

Ce cours permet aux développeurs d'acquérir les compétences nécessaires pour créer des applications centrées sur les données et des services Web avec Microsoft ADO .NET, Microsoft SQL Server 2000 et Microsoft .NET Framework.

### PRE-REQUIS

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des compétences suivantes :

- ④ Compréhension des concepts propres aux bases de données relationnelles : table, ligne, colonne, clés primaires, clés étrangères, contraintes et vues. ;
- ④ Expérience en matière de requête et de modification de données, notamment avec les commandes SELECT, INSERT, UPDATE et DELETE ;
- ④ Connaissance générale des documents, feuilles de styles et schémas XML. ;
- ④ Expérience dans l'utilisation de Visual Basic .NET, Visual Basic pour Applications ou des versions antérieures de Visual Basic ;
- ④ Expérience dans la création d'interfaces utilisateur, notamment d'applications Web et Microsoft Windows.

### PARTICIPANTS

Ce cours est destiné aux développeurs de plates-formes professionnels responsables de la conception et de la création d'applications distribuées et centrées sur les données dans leur organisation. Le cours est destiné aux développeurs ayant des compétences en matière de développement d'applications Web et de composants, et qui ont déjà créé des solutions avec Microsoft Visual Studio. En règle générale, les stagiaires doivent disposer des compétences suivantes : expérience dans un langage .NET tel que Microsoft Visual Basic .NET, Microsoft Visual C# ou Microsoft Visual C++; connaissance des concepts orientés objet et de leur terminologie; expérience en développement d'applications distribuées; expérience en développement d'applications Web hébergées sur un serveur Internet information Server.

### CONTENU DU COURS

- Module 1** : Applications centrées sur les données et ADO .NET
- Module 2** : Connexion aux sources de données
- Module 3** : Exécution d'opérations sur une base de données connectée
- Module 4** : Création de DataSet
- Module 5** : Lecture et écriture de XML avec ADO .NET
- Module 6** : Création de DataSet à partir de sources de données existantes
- Module 7** : Création et utilisation d'un service Web utilisant ADO .NET

Hors Déjeuner **850 DT ht** **5 jours**

**Microsoft**  
GOLD CERTIFIED  
Partner

Networking Infrastructure Solutions  
Learning Solutions

**3 jours** **580 DT ht** Hors Déjeuner