

Programme de formation Visual Basic .NET Perfectionnement

● Objectifs

Suite à cette formation Visual Basic .NET Perfectionnement vous serez en mesure d'élaborer, organiser des contrôles, mettre en place des applications Windows Forms et MDI et les lier à différentes sources de données.

● Pré requis

Connaissances en programmation et en conception d'applications

● Durée

3 jours

● Public

Concepteurs, Développeurs

● Plan de formation

Présenter Windows Forms

Élaborer un formulaire
Insérer des contrôles et les organiser dans un formulaire
Élaborer un formulaire hérité
Utiliser l'héritage visuel
Créer des applications MDI

Application des contrôles

Élaborer un gestionnaire d'évènements pour un contrôle
Choisir et appliquer les contrôles appropriés
Utiliser les contrôles de formulaires Windows
Utiliser les boîtes de dialogue
Valider l'entrée des utilisateurs
Créer des contrôles lors de l'exécution et des menus

Concevoir des contrôles

Options pour l'élaboration de contrôles
Ajout :
- De fonctionnalités aux contrôles
- De prise en charge
Design-time pour les contrôles
Octroi de licence à un contrôle

Le maniement des données dans des applications Windows Forms

Créer des bases de données et ajouter des objets ADO.NET à une application Windows Forms

Accéder aux données et modification des données via des groupes de données
Utiliser des données
Se connecter à une base de données
Fonctionnalités (créer, lire, mettre à jour, supprimer des enregistrements dans une base de données)
Liaison de données et de contrôles
Utiliser le contrôle DataGridView
Vue d'ensemble des services Web XML
Création d'un client de services Web XML simple

Interopérabilité avec des objets COM

Utilisation de composants .NET et COM dans une application Windows Forms
Appel d'API Win32 à partir d'applications Windows Forms

Générer des états et imprimer

Création et formatage d'états via Crystal Reports
Imprimer dans une application Windows Forms
Boîtes de dialogue Aperçu avant impression, Mise en page et Imprimer
GDI+

Programmation asynchrone

Découverte de la programmation asynchrone
Modèle de conception du modèle de programmation asynchrone



Élaborer des appels asynchrones de méthodes
Appels asynchrones d'un service Web XML
Conversion d'appels synchrones en appels
asynchrones

Optimiser les applications

Ajout :

- D'options d'accessibilité
- D'aide à une application

Localiser une application

Applications Windows Forms

Déploiement :

- Assemblages .NET
- Déployer des applications Windows Forms

Sécurité :

- Dans l'environnement .NET Framework
- D'accès par code
- Basée sur des rôles