

Développer des applications Windows Form avec C#

Référence : 4-2555-WIC#

Durée : 5 Jours

Objectifs

- Savoir concevoir des applications Microsoft Windows Forms via l'environnement Microsoft
- NET Framework
- Savoir créer des applications Windows via l'environnement
- NET Framework
- Formation dispensée sous Visual Studio 2010 ou 2008

Prérequis

- Bonne expérience de la programmation et des environnements Windows nécessaire

Public

- Programmeurs responsables de la conception d'applications Windows dans l'environnement .NET Framework et développeurs disposant de connaissances en C#.

Moyens pédagogiques

- Formateur expert du domaine, un ordinateur, un support de cours version papier ou numérique, vidéo projecteur, tableau blanc

Choisir AGINIUS

C'est choisir la **proximité** avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 45 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la **compétence** avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 400 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un **réseau** assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour....

Programme

1. Présentation de Windows Forms

- Création d'un formulaire
- Ajout de contrôles à un formulaire
- Création d'un formulaire hérité
- Organisation de contrôles dans un formulaire
- Création d'applications MDI

2. Utilisation des contrôles

- Création d'un gestionnaire d'événements pour un contrôle
- Utilisation des contrôles de formulaires Windows
- Boîtes de dialogue
- Validation des entrées des utilisateurs
- Création de contrôles lors de l'exécution
- Création de menus

3. Création de contrôles

- Options pour la création de contrôles
- Ajout de fonctionnalités aux contrôles
- Ajout de prise en charge Design-time pour les contrôles
- Octroi de licence à un contrôle

4. Utilisation des données dans des applications Windows Forms

- Ajout d'objets ADO.NET à une application Windows Forms
- Accès aux données et modification des données via des groupes de données
- Liaison de données et de contrôles
- Utilisation du contrôle DataGrid
- Vue d'ensemble des services Web XML
- Création d'un client de services Web XML simple

5. 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

6. Génération d'états et impression dans des applications Windows Forms

- Création d'états via Crystal Reports
- Impression dans une application Windows Forms
- Boîtes de dialogue Aperçu avant impression, Mise en page et Imprimer
- Génération du contenu d'impression d'un document via GDI+

7. Programmation asynchrone

- Modèle de programmation asynchrone .NET
- Modèle de conception du modèle de programmation asynchrone
- Comment effectuer des appels asynchrones de méthodes
- Appels asynchrones d'un service Web XML
- Conversion d'appels synchrones en appels asynchrones

8. Optimisation des applications

- Ajout d'options d'accessibilité
- Ajout d'aide à une application
- Localisation d'une application

9. Déploiement d'applications Windows Forms

- Assemblages .NET
- Déploiement d'applications Windows Forms

10. Sécurisation d'applications Windows Forms

- Sécurité dans l'environnement .NET Framework
- Sécurité d'accès par code

- Sécurité basée sur des rôles

Prochaines sessions inter-entreprises



© AIT 2018

www.ait.fr
04 67 13 45 45