

Réf : T461-020

Durée : 5 jours

Public

Cours est destiné aux développeurs qui souhaitent apprendre comment concevoir et développer une application Windows avec le Framework .NET 2.0 et Visual Studio 2005.

Vous serez capable de

Créer une application Windows, avec des formulaires exploitant les richesses du Framework .NET 2.0.
Connaître les contrôles Windows du Framework .NET 2.0.
Créer des contrôles utilisateurs Windows.
Accéder aux données et créer des formulaires de gestion de données.
Afficher et imprimer des documents Crystal Report.
Optimiser l'exécution de fonctionnalités coûteuse en temps.
Sécuriser le code d'une application Windows.
Déployer une application Windows.

Pré-requis

Maîtriser la programmation procédurale et événementielle.
Maîtriser la programmation orientée objet.
Connaître le langage C# ou VB .NET.
Connaître un système de gestion de base de données (SQL Server ou autre).
Maîtriser Visual Studio 2005.
Connaître les bases du Framework .NET 2.0.

CONTENU PEDAGOGIQUE

Présentation des applications Windows Forms

- Création d'un projet
- Création de formulaires MDI / SDI
- Héritage de formulaires
- Organisation et utilisation des contrôles
- Création des contrôles dynamiquement
- Gestion des événements
- Navigation d'un formulaire à un autre
- Exécution et débogage une application

Les contrôles de base

- Les contrôles intrinsèques
- Les menus de formulaire et contextuels
- Les boîtes de dialogues communes
- Création de boîtes de dialogues personnalisées

Les contrôles avancés

- Création de contrôles utilisateurs
- Personnalisation de contrôles utilisateurs
- Spécialisation des contrôles du Framework .NET
- Octroi de licence à un contrôle

Accès aux données

- Vue d'ensemble ADO .NET
- Créer des formulaires de gestion de données
- Les contrôles source de données
- Les contrôles d'affichage de données
- Liaison de données
- Les assistants d'accès aux données

Les impressions

- Création d'états Crystal Report
- Affichage d'états Crystal Report dans les formulaires Windows
- Vue d'ensemble des contrôles d'impression
- Aperçu des documents avant impressions
- Impression de documents

Programmation avancée

- Exécution des traitements asynchrones
- Transfert de données entre les threads
- Consommer un Service Web
- Glisser/déposer des données entre deux listes de données
- Dessiner une interface utilisateur avec GDI+

Internationalisation d'une application Windows Forms

- Création et gestion de fichiers de ressources
- Utilisation d'un fichier de ressources suivant une culture

Sécurité

- Sécurité basée sur les rôles
- Sécurité d'accès au code

Déploiement d'une application

- Les projets de configuration et de déploiement
- Déployer avec ClickOnce

Création d'une application Windows

- Création d'un formulaire de présentation
- Création d'un formulaire de connexion
- Création d'un formulaire MDI
- Création de formulaires SDI, qui synthétisent tout ce qui été étudié lors de la formation
- Création d'un package d'installation et déploiement de l'application