

## Programme de formation WPF avec Visual Studio

### • Objectifs

Cette formation permet aux participants de créer des interfaces utilisateur WPF, d'utiliser le nouveau langage déclaratif XAML et de configurer et déployer des applications WPF.

### • Pré requis

Maîtrise de C# et/ou VB.Net, de la programmation orientée objet, du framework .Net et de Visual Studio

### • Durée

3 jours

### • Public

Chefs-de-projet, Concepteurs, Développeurs

### • Plan de formation

#### Créer des applications WPF

Introduction à WPF  
Créer des applications simples  
Gérer des événements  
Naviguer entre les pages

#### Créer des interfaces utilisateur

Définir un Layout de page  
Ajouter des contrôles conteneurs  
Utiliser les contrôles WPF et Winform

#### Personnaliser l'apparence

Gérer les ressources dans les applications  
Utiliser les styles  
Utiliser les template de contrôles  
Utiliser les animations et triggers

#### Le DataBinding

Rappel sur le DataBiding  
Créer un DataBiding  
Implémenter des notifications de changement de propriété  
Convertir et valider des données

#### DataBiding de Collections

réaliser un Biding de Collections d'Objets  
Créer une interface Master Détail  
Utiliser des templates de données

#### Créer de nouveaux contrôles

Introduction sur les contrôles  
Créer des contrôles utilisateurs  
Créer des Custom Control

#### Manager les documents

Travailler avec les documents fixes  
Travailler avec les documents flottants  
Packager des documents  
Imprimer des documents

#### Graphique et multimédia

Afficher et créer des graphiques 2D  
Afficher des images  
Afficher et créer des graphiques 3D  
Support du multimédia

#### Configurer et déployer des applications WPF

Option de déploiement  
Déployer une application WPF Standalone  
Déployer une application XPAB  
Configurer les options de sécurité