

# Formation Visual Studio 2008 - Développer des applications Windows Presentation Foundation (WPF)



Bien que les tendances actuelles semblent montrer une orientation forte vers le développement d'applications Web, certaines organisations, pour répondre à des contraintes techniques ou fonctionnelles, font le choix du développement d'applications Windows.

Pour accompagner les évolutions techniques proposées par Windows 7, Microsoft a intégré à Visual Studio 2008 une évolution majeure dans le domaine du design d'interfaces : Windows Presentation Foundation (WPF)

## Objectifs

- Être capable de créer des interfaces utilisateur WPF utilisant les capacités graphiques de Windows 7
- Apprendre à utiliser le langage déclaratif XAML, utilisé pour le développement d'interfaces Windows
- Être en mesure de configurer et déployer des applications WPF

## Public concerné

- Développeurs expérimentés travaillant sur le Framework .Net

## Prérequis

- Maîtrise du langage .Net (C# ou VB)
- Avoir suivi la formation Visual Studio .Net - Prendre en main le framework .Net (MS881) ou connaissances équivalentes

## Une formation de 3 jours

### Caractéristiques

**Tarif : 1670 euros HT par personne**

**Numéro de formateur : 11754730575**

**Nombre d'heures : 21**

**Référence : MS6460**

**Contact : Jean JUILLET**

**Telephone : 01.42.62.91.86**

**Email : [contact@kaptive.com](mailto:contact@kaptive.com)**

## Description des modules

### Créer des applications WPF

- Introduction à WPF
- Création d'application simple WPF
- Gestion des événements
- Navigation entre pages

### Créer des interfaces utilisateur

- Définition d'un Layout de page
- Ajouter des contrôles conteneurs
- Utiliser les contrôles WPF et Winform

### Personnaliser l'apparence

- Gestion des ressources dans les applications
- Utilisation des styles
- Utilisation des template de contrôles
- Utilisation des animations et triggers

### Le DataBinding

- Rappel sur le DataBinding
- Création de DataBinding
- Implémentation des notifications de changement de propriété
- Conversion et validation des données

### DataBiding de Collections

- Biding de Collections d'Objets
- Création d'interface Master Détail
- Utilisation de template de données

### Créer de nouveaux contrôles

- Introduction sur les contrôles
- Création de contrôles utilisateurs
- Création de Custom Control

### Manager les documents

- Travailler avec les documents fixes
- Travailler avec les documents flottants
- Packaging de documents
- Impression de documents

### Graphique et multimédia

- Affichage et création de graphique 2D
- Affichage d'images
- Affichage et création de graphique 3D
- Support du multimédia

### Configurer et déployer des applications WPF

- Option de déploiement
- Déploiement d'une application WPF Standalone
- Déploiement d'une application XPAB
- Configuration des options de sécurité