

# DEVELOPPER DES APPLICATIONS WINDOWS PRESENTATION FOUNDATION (WPF) - EN | 5 jours MS-6460

## 01/. Créer des applications WPF

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

## 02/. Créer des interfaces utilisateur

Définition d'un layout de page  
Ajouter des contrôles conteneurs  
Utiliser les contrôles WPF et Winform.

## 03/. Personnaliser l'apparence

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

## 04/. Le DataBinding

Rappel sur le DataBiding  
Création de DataBiding  
Implémentation des notifications de changement de propriété  
Conversion et validation des données.

## 05/. DataBiding de Collections

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

## 06/. Créer de nouveaux contrôles

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

## 07/. Manager les documents

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

## 08/. Graphique et multimédia

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

## 09/. 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.

REF. MS-6460

### PUBLIC

Développeurs expérimentés travaillant sur le Framework .NET.

### OBJECTIFS

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

### PRÉREQUIS

Maîtrise du langage .NET (C# ou VB). Avoir suivi les stages « Visual Studio 2005 - Prendre en main le framework .NET 2.0 » (MS-881) ou « Visual Studio 2005 - Maîtriser le framework .NET 2.0 » (MS-884) ou connaissances équivalentes. Avoir suivi le stage « Visual Studio 2005 - Développer des applications Windows » (MS-870) est un plus.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.