



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

MS6460 – Développer des applications Windows Presentation Foundation

Objectif	A l'issue de ce stage, vous serez capable de créer des interfaces utilisateur WPF utilisant les capacités graphiques de Windows 7, apprendre à utiliser le nouveau langage déclaratif XAML, utilisé pour le développement d'interfaces Windows, être en mesure de configurer et déployer des applications WPF
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire de maîtriser le langage .Net (C# ou VB), avoir suivi la formation "Visual Studio .Net - Prendre en main le framework .Net" (MS881) ou connaissances équivalentes
Durée	5 jours

Contenu

Module 1 : Créer des applications WPF

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

Module 2 : Créer des interfaces utilisateur

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

Module 3 : Personnaliser l'apparence

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

Module 4 : Le DataBinding

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

Module 5 : DataBiding de Collections

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

Module 6 : Créer de nouveaux contrôles

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

Module 7 : Manager les documents

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

Module 8 : Graphique et multimédia

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

Module 9 : 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