

Plan de cours N° : 528

Durée : 4 jours (28H)

Participants

Architectes logiciels et développeurs.

Pré-Requis

Bonne connaissance des concepts .NET Framework. Pratique d'un langage .NET comme Visual Basic .NET ou Visual C#. Pratique de la création d'applications Windows avec contrôles utilisateurs en utilisant .NET Framework.

Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques

Assistance

formateurs@atp-formation.com

Objectifs

Fournir aux stagiaires les compétences nécessaires au développement et à la configuration de solutions WPF (Windows Présentation Foundation). Tirer profit du Framework 4 à travers les applications Windows.

Programme :

- Création d'une application en utilisant Windows Presentation Foundation (WPF)
- Présentation de WPF
- Création d'une application simple WPF
- Gestion des événements et des commandes
- Navigation entre les pages
- Construction d'une interface utilisateur
- Choix d'une présentation
- Utilisation des Content Controls
- Utilisation des Item Controls
- Utilisation des contrôles Windows Forms
- Personnalisation de l'interface
- Partage des ressources dans une application
- Création d'une interface utilisateur en utilisant les styles
- Modification de l'apparence des contrôles en utilisant les templates
- Utilisation des triggers et des animations
- Le Data Binding
- Présentation du Data Binding
- Création d'un Data Binding
- Implémentation de la notification de changement d'une propriété INotifyPropertyChanged
- Conversion des données
- Validation des données
- Liaison de l'interface graphique à des collections
- Liaison à des collections d'objets
- Utilisation des CollectionView
- Création des interfaces Master/Détails
- Utilisation des Data Templates
- Création de nouveaux contrôles
- Présentation des contrôles

Plan de cours N° : 528

- Création des contrôles
- Gestion des documents
- Utilisation des Flow Documents
- Utilisation des Fixed Documents
- Assemblage des documents
- Impression des documents
- Dessins et Multimédia
- Utilisation des dessins 2D Utilisation des images - Utilisation des dessins 3D
- Approfondir l'utilisation de la 3D
- Ajout des supports multimédia
- Configuration et déploiement des applications WPF
- Les options de déploiement
- Déploiement d'une application WPF standalone
- Déploiement d'une application XBAP
- Configuration des paramètres de sécurité