

# VS 2012/2013 - Développement avancé d'applications Windows Store en utilisant C#

Référence : MS20485

Durée : 5 jours

Certification : 70-485

Eligible CPF : Oui

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Posséder 6 à 12 mois d'expérience en programmation HTML5, 3 à 6 mois d'expérience dans l'utilisation de Visual Studio et 1 mois d'expérience dans les applications Windows 8.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs professionnels ayant une ou plusieurs années d'expérience dans la création d'applications dans un environnement de production, ainsi que dans la programmation C# et XAML pour développer des applications Windows 8.

## OBJECTIFS

- Acquérir des compétences et techniques avancées de programmation utilisables pour optimiser leurs applications Windows Store et différencier leurs applications des autres applications dans Windows Store. • Apprendre également à supporter les applications publiées dans Windows Store.

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Visual Studio et Visual Studio .NET

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Les essentiels des applications Windows Store App Visual Studio 12

- Rappels sur les essentiels des applications Windows Store - Présentation sous Visual Studio 12
- Rappels sur les essentiels des applications Windows Store et l'écosystème Windows 8

### Mise en œuvre des animations et des transitions dans Visual Studio 12

- Utiliser les animations avec Visual Studio 12
- Travailler avec les transitions et transformations

### Mise en œuvre de la globalisation et de la localisation sous Visual Studio 12

- Travailler avec les fichiers ressources
- Mettre en œuvre le formatage spécifique

### Branding et finition de l'interface utilisateur de Visual Studio 12

- Personnaliser l'écran de démarrage
- Différencier votre application avec le Branding

### Scénarios de données avancées dans les applications Windows Store

- Options de stockage des applications WindowsStore

- Mettre en œuvre les données mises en cache
- Fonctionnalités de fichiers avancées dans Visual Studio 12

### **Création de contrôles et de composants réutilisables avec Visual Studio 12**

- Créer des contrôles personnalisés
- Étendre les contrôles existants
- Créer et utiliser les composants WinMD

### **Mise en œuvre des scénarios de contrats avancés de Visual Studio 12**

- Le contrat d'impression sous Visual Studio 12
- Le contrat Play de Visual Studio 12

### **Windows Push Notification Service (WNS)**

- Push Notification Service (WNS) sous Visual Studio 12
- Communiquer avec Push Notification Service (WNS) dans Visual Studio 12

### **Capturer des Medias sous Visual Studio 12**

- Utiliser l'interface utilisateur de capture Caméra pour capturer des images, des vidéos ou de l'audio
- Utiliser les captures média pour captures des images de la vidéo ou de l'audio

### **Tâches en arrière-plan dans Visual Studio 12**

- Créer des tâches d'arrière-plan
- Utiliser des tâches d'arrière-plan dans une application Windows Store

### **Travailler avec les sondes et les périphériques**

- Travailler avec les capteurs sous Visual Studio 12

- Travailler avec les périphériques avec Visual Studio 12

### **Générer du revenu avec vos applications sous Visual Studio 12**

- Mise en œuvre des fonctionnalités d'essai dans les applications Windows Store
- Mise en œuvre des achats dans l'application
- Publicité dans les applications Windows Store

### **Sécurisation des données des applications Windows Store**

- Gérer l'authentification Windows sous Visual Studio 12
- Gérer l'authentification Web avec Visual Studio 12
- Le cryptage dans les applications Windows Store

### **Traçage et profils des applications Windows Store**

- Le traçage d'une application WindowsStore dans Visual Studio 12
- Le Profilage d'une application Windows Store sous Visual Studio 12

### **Certification Microsoft Développement d'applications avancées Windows Store en utilisant C#**

- Ce cours prépare la certification Microsoft Développement d'applications avancées Windows Store en utilisant C#

### **Codes CPF**

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr)