

# VS 2012 - Développement d'applications Windows Store avec HTML5 et JavaScript

Référence : **MS20481**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation MS20480 ou posséder les connaissances équivalentes. • Les participants doivent avoir une à deux années d'expérience dans la création d'applications, un à 3 mois d'expérience dans la création d'applications Windows client et dans l'utilisation de Visual Studio 2010 ou 2012. .

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs qui ont une ou plusieurs années d'expérience dans la création d'applications.

## OBJECTIFS

- Acquérir à la fois des compétences en développement et en conception afin de s'assurer qu'ils soient à l'aise avec Visual Studio et les outils Expression Blend. • Posséder les techniques en programmation nécessaires pour développer des applications Windows Store.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## 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

## 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

### Vue d'ensemble de la plate-forme Windows 8 et de Windows 8 Platform and Windows Store Apps

- Introduction à la plate-forme Windows 8
- Les principes de l'interface utilisateur Windows 8
- WinRT et langages sous Visual Studio 2012

### Applications à page unique et motifs de conception MVVM sous Visual Studio 2012

- Applications à page unique
- Modèle de conception MVVM

### Utiliser WinJS Visual Studio 2012

- Bibliothèque WinJS

- Les APIs WinJS

### Mise en œuvre de la mise en page avec les contrôles Windows 8 intégrés

- Contrôles de mise en page Windows 8
- Mettre en oeuvre les modèles («Templates»)
- Contrôle AppBar avec Visual Studio 2012
- Repères et mise à l'échelle

### Présentation des données sous Visual Studio 2012

- Travailler avec les contrôles de présentation de données
- Le contrôle ListView de Visual Studio 2012

### **Prise en main des fichiers dans Windows Store Apps avec Visual Studio 2012**

- Prise en main des fichiers et des flux dans les applications Windows Store
- Travailler avec les composants de l'interface fichiers pour l'utilisateur

### **Gestion du processus de vie des applications Windows Store**

- Gérer le processus de vie
- Lancer les applications Windows Store
- Mettre en œuvre la stratégie de gestion de l'état de l'application

### **Conception et mise en œuvre de la navigation dans les applications Windows Store**

- Prise en main de la navigation dans les applications WindowsStore
- Semantic Zoom sous Visual Studio 2012

### **Mise en œuvre des contrats Windows 8 sous Visual Studio 2012**

- Le contrat de recherche
- Le contrat de partage avec Visual Studio 2012
- Gérer les paramètres et les préférences des applications

### **Mise en œuvre de notifications utilisateurs dans Visual Studio 2012**

- Mettre en œuvre les "tiles", les "live tiles" ainsi que les "tiles" secondaires
- Mettre en œuvre les notifications «toast»

### **Conception et mise en œuvre des stratégies d'accès aux données**

- Evaluer les stratégies d'accès aux données
- Travailler avec les données à distance dans Visual Studio 2012

### **Répondre à la souris, au clavier et aux touches sous Visual Studio 2012**

- Travailler avec les événements souris
- Travailler avec les événements gestuels

### **Planification pour le déploiement de Windows Store App dans Visual Studio 2012**

- Le fichier de "manifest" d'une application Windows Store
- Application WindowsStore App et certificats sous Visual Studio 2012
- Déploiement d'applications d'entreprise dans Visual Studio 2012